

## I. DISPOSICIÓN XERAIS

### MINISTERIO DA PRESIDENCIA

**11346** *Real decreto 844/2011, do 17 de xuño, polo que se modifica o Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso.*

A determinación das condicións, requisitos e procedemento para exercer a función de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, dándolle debido cumprimento á normativa comunitaria, os compromisos internacionais adquiridos por España, o fomento da paz, a estabilidade e a seguridade no ámbito mundial ou rexional e os intereses xerais da defensa nacional e da política exterior do Estado, constitúe o obxecto do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.

Esta modificación normativa responde á incorporación ao ordenamento xurídico español do disposto na Directiva 2009/43/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 6 de maio de 2009, sobre a simplificación dos termos e as condicións das transferencias de produtos relacionados coa defensa dentro da comunidade, e co prazo límite fixado para levar a cabo a transposición por parte dos Estados membros no 30 de xuño de 2011. Tamén se incorporan as prescricións da Directiva 2010/80/UE, da Comisión, do 22 de novembro de 2010, pola que se modifica a Directiva 2009/43/CE do Parlamento Europeo e do Consello no que se refire á lista de produtos relacionados coa defensa. E tívose en conta a Recomendación da Comisión do 11 de xaneiro de 2011, relativa á certificación das empresas de defensa, de conformidade co artigo 9 da Directiva 2009/43/CE do Parlamento Europeo e do Consello, sobre a simplificación dos termos e as condicións das transferencias de produtos relacionados coa defensa dentro da comunidade.

Así mesmo, as novidades posteriormente emanadas do Acordo marco do 27 de xullo de 2000, relativo ás medidas encamiñadas a facilitar a reestruturación e integración da industria europea de defensa, obrigan tamén á adaptación da lexislación española ás clases de autorizacións aplicables ás transferencias e procedementos de exportación aplicables aos compoñentes, subsistemas e recambios entre os seis países asinantes do dito acordo.

Por outra parte, o Código de Conduta da Unión Europea adoptado polo Consello do 8 de xuño de 1998 foi transformado na Posición común 2008/944/PESC do Consello, do 8 de decembro de 2008, pola que se definen as normas comúns que rexen o control das exportacións de tecnoloxía e equipos militares, mantendo os mesmos criterios aos que se fai referencia no artigo 8, número 1, da Lei 53/2007, do 28 de decembro, sobre o control do comercio exterior de material de defensa e de dobre uso, e o artigo 7, número 1, do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.

Ademais, o Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Consello, do 5 de maio de 2009, polo que se establece un réxime comunitario de control das exportacións, a transferencia, a corretaxe e o tránsito de produtos de dobre uso, substituíron o Regulamento (CE) n.º 1334/2000 do Consello, do 22 de xuño de 2000, polo que se establecía un réxime comunitario de control das exportacións de produtos e tecnoloxía de dobre uso.

A lexislación nacional que agora se pretende modificar concreouse no Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso.

En consecuencia, este real decreto ten como obxecto a realización dos cambios e actualizacións necesarias na regulación das transferencias do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, completando e desenvolvendo o establecido pola normativa comunitaria e o citado acordo marco, todo isto sen prexuízo da esixencia de autorización administrativa derivada da normativa xeral sobre as transferencias de armas que non sexan obxecto no ámbito de control conforme o establecido neste real decreto.

A Lei 53/2007, do 28 de decembro, sobre o control do comercio exterior de material de defensa e de dobre uso, na súa disposición derradeira primeira establece que o Goberno, mediante real decreto, ditará as normas regulamentarias que a desenvolvan.

Durante a súa tramitación, o texto regulamentario que se aproba recibiu informe favorable pola Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso, con data do 30 de xuño de 2010.

Támén foi obxecto do preceptivo trámite de audiencia ao sector de acordo co previsto no artigo 24.1.c) da Lei 50/1997, do 27 de novembro, do Goberno.

Este real decreto dítase ao amparo do disposto no artigo 149.1.4.<sup>a</sup> e 10.<sup>a</sup> da Constitución, que lle atribúen ao Estado as competencias exclusivas en materia de defensa e comercio exterior, respectivamente.

Na súa virtude, por proposta dos ministerios de Industria, Turismo e Comercio, de Asuntos Exteriores e de Cooperación, de Defensa, de Economía e Facenda e do Interior, coa aprobación previa do ministro de Política Territorial e Administración Pública, de acordo co Consello de Estado e logo da deliberación do Consello de Ministros na súa reunión do día 17 de xuño de 2011,

#### DISPOÑO:

Artigo primeiro. *Modificación do Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso.*

O Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, modifícase nos seguintes aspectos:

Un. A disposición derradeira terceira queda redactada do seguinte modo:

«Disposición derradeira terceira. *Actualización dos anexos e modificación dos formularios.*

1. O contido dos anexos I, II e III do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, poderá ser actualizado mediante orde do ministro de Industria, Turismo e Comercio, con informe previo da Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU), de acordo cos cambios aprobados nos organismos internacionais e os foros de non proliferación (Nacións Unidas, Unión Europea, Tratado de non Proliferación Nuclear, Convención de armas químicas, Convención de armas biolóxicas e toxínicas, Acordo de Wassenaar, Réxime de control de tecnoloxía de mísiles, Grupo de Subministradores Nucleares e Grupo Australia).

2. A Secretaría de Estado de Comercio Exterior do Ministerio de Industria, Turismo e Comercio e a Dirección Xeral de Armamento e Material do Ministerio de Defensa, no ámbito das súas respectivas competencias, poderán modificar os formularios ou impresos do anexo IV do dito regulamento. En todo caso, a disposición mediante a que se efectúe esa modificación deberá ser publicada no “Boletín Oficial del Estado”.»

Dous. A disposición derradeira cuarta queda redactada da seguinte maneira:

«Disposición derradeira cuarta. *Normativa supletoria.*

No non previsto no Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aplicarase supletoriamente a Orde ITC/2880/2005, do 1 de agosto, pola que se regula o procedemento de tramitación das autorizacións administrativas de exportación e das notificacións previas de exportación e a Orde do Ministerio de Economía e Facenda, do 24 de novembro de 1998, pola que se regula o procedemento e tramitación das autorizacións administrativas de importación e das notificacións previas de importación. Os preceptos deste regulamento aplicaranse sen prexuízo do establecido no Regulamento de armas, aprobado polo Real decreto 137/1993, do 29 de xaneiro, e o Regulamento de explosivos, aprobado polo Real decreto 230/1998, do 16 de febreiro, e o Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.»

Artigo segundo. *Modificación da sección 1.ª do capítulo I do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.*

A sección 1.ª do capítulo I do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, modifícase nos seguintes termos:

Un. A alínea c) do artigo 2.1.1) «material de defensa» queda redactada como segue:

«c) As importacións definitivas e temporais, incluídas as entradas en zonas e depósitos francos e a vinculación ao réxime de depósito alfandegueiro dos materiais da lista de armas de guerra, que figura como anexo III.1 do regulamento, na que se inclúen os da lista 1 da Convención sobre a prohibición do desenvolvemento, a produción, o almacenamento e o emprego de armas químicas e sobre a súa destrución.»

Dous. Engádese un novo número 3) no artigo 2.2. «outro material» co seguinte teor:

«3) Non será necesaria unha autorización no ámbito deste regulamento no concerne ás transferencias temporais de armas de fogo regulamentadas, os seus compoñentes e municións, que estean realizadas por persoas físicas, non deriven dunha actividade económica ou comercial e estean destinadas a cazarías ou prácticas de tiro deportivo.»

Tres. A alínea d) do artigo 2.3 «produtos e tecnoloxías de dobre uso» queda redactada como segue:

«d) As importacións e introducións definitivas e temporais, incluídas as entradas en zonas e depósitos francos e a vinculación ao réxime de depósito alfandegueiro, dos produtos e tecnoloxías de dobre uso incluídos no anexo III.3 deste regulamento, en cumprimento do exposto no artigo 2 da Lei 49/1999, do 20 de decembro, sobre medidas de control de substancias químicas susceptibles de desvío para a fabricación de armas químicas, que se inclúen nas listas 1, 2 e 3 da Convención sobre a prohibición do desenvolvemento, a produción, o almacenamento e o emprego de armas químicas e sobre a súa destrución.»

Catro. Engádese unha nova alínea f) no artigo 2.3 coa redacción seguinte:

«f) A prestación de servizos de corretaxe sobre produtos e tecnoloxías de dobre uso, segundo se definen no artigo 2 do Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Consello, do 5 de maio de 2009, polo que se establece un réxime comunitario de

control das exportacións, a transferencia, a corretaxe e o tránsito de produtos de dobre uso.

A prestación de servizos de corretaxe en relación cos produtos e tecnoloxías de dobre uso enumerados no anexo I do Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Consello, do 5 de maio de 2009, cando a Secretaría de Estado de Comercio Exterior lle comunique ao operador que os produtos en cuestión están destinados ou poden estar destinados, total ou parcialmente, a calquera dos usos a que se refire o artigo 4, números 1 e 2, do citado regulamento.

Así mesmo, se o operador soubese ou tivese motivos para sospeitar que os produtos e tecnoloxías de dobre uso enumerados no anexo I do Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Consello, do 5 de maio de 2009, para os que ofrece os seus servizos están destinados ou poden estar destinados, total ou parcialmente, a calquera dos usos a que se refire o artigo 4, número 1 e 2 do regulamento, deberá comunicarllo á Secretaría de Estado de Comercio Exterior, que decidirá, logo do informe da Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU), se debe someterse á autorización a corretaxe dos ditos produtos e tecnoloxías.»

Cinco. O artigo 4.1 queda redactado como segue:

«1. As solicitudes das autorizacións a que se refiren os artigos anteriores deberán ir acompañadas dos documentos de control que se determinen no artigo 31 deste regulamento, de forma que quede suficientemente garantido que o destino e, de ser o caso, o uso final dos materiais, produtos e tecnoloxías están dentro dos límites da correspondente autorización.»

Seis. O artigo 7.1 e a súa alínea a) quedan redactados do seguinte modo:

1. As autorizacións a que se refire o artigo 2 poderán ser suspendidas, denegadas ou revogadas, por resolución ditada polo secretario de Estado de Comercio Exterior, nos supostos seguintes:

«a) Cando existan indicios racionais de que o material de defensa, o outro material ou os produtos e tecnoloxías de dobre uso poidan ser empregados en accións que perturben a paz, a estabilidade ou a seguridade nun ámbito mundial ou rexional, poidan exacerbar tensións ou conflitos latentes, poidan ser utilizados de maneira contraria ao respecto debido e á dignidade inherente ao ser humano, con fins de represión interna ou en situacións de violación de dereitos humanos, teñan como destino países con evidencia de desvíos de materiais transferidos ou poidan vulnerar os compromisos internacionais contraídos por España. Para determinar a existencia destes indicios racionais teranse en conta os informes sobre transferencias de material de defensa e destino final destas operacións que sexan emitidos por organismos internacionais nos que participe España, os informes dos órganos de dereitos humanos e outros organismos de Nacións Unidas, a información facilitada por organizacións e centros de investigación de recoñecido prestixio no ámbito do desenvolvemento, a paz e a seguridade, o desarmamento, a desmobilización e os dereitos humanos, así como as mellores prácticas máis actualizadas descritas na Guía do usuario da posición común 2008/944/PESC do Consello, do 8 de decembro de 2008, pola que se definen as normas comúns que rexen o control das exportacións de tecnoloxía e equipos militares.»

Sete. A alínea c) do artigo 7.1 queda redactada nos seguintes termos:

«c) Cando vulneren as directrices acordadas no seo da Unión Europea, en particular os criterios da Posición común 2008/944/PESC do Consello, do 8 de decembro de 2008, pola que se definen as normas comúns que rexen o control das exportacións de tecnoloxía e equipos militares, e os criterios adoptados no Documento

OSCE sobre armas pequenas e armas lixeiras, do 24 de outubro de 2000, e outras disposicións internacionais relevantes das que España sexa signataria. Para a aplicación dos criterios da posición común atenderase ás mellores prácticas máis actualizadas descritas na guía do usuario.»

Oito. Engádesse unha nova alínea e) ao artigo 7.1 coa seguinte redacción:

«e) Cando existan razóns de protección dos intereses esenciais de seguridade nacional ou de orde pública poderanse revogar as autorizacións de licenzas xerais de transferencia de material de defensa, ás que fai referencia o artigo 29 deste regulamento.»

Nove. O artigo 9.3 queda redactado nos seguintes termos:

«3. O Departamento de Alfándegas e Impostos Especiais deberá remitir semestralmente á Secretaría de Estado de Comercio Exterior a información estatística dos despachos totais ou parciais que se realizaron, relativos ás autorizacións de exportación e de importación de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, emitidas pola Secretaría de Estado de Comercio Exterior.»

Artigo terceiro. *Modificación da sección 2.<sup>a</sup> do capítulo I do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.*

O teor do artigo 13.4 pasa a ser o seguinte:

«4. De acordo co artigo 10 do Real decreto 137/1993, do 29 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento de armas, toda persoa física ou xurídica que vaia realizar transferencias definitivas ou temporais de armas de fogo regulamentadas consecuencia dunha actividade profesional deberá obter previamente unha autorización da condición de armeiro pola Dirección Xeral da Policía e da Garda Civil.»

Artigo cuarto. *Modificación da sección 3.<sup>a</sup> do capítulo I do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.*

A sección 3.<sup>a</sup> do capítulo I do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, modifícase do seguinte xeito:

Un. O número 1 do artigo 17 queda redactado como segue:

«1. A Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU) queda adscrita funcionalmente ao Ministerio de Industria, Turismo e Comercio e estará composta polos seguintes membros:

a) Presidente: o secretario de Estado de Comercio Exterior, do Ministerio de Industria, Turismo e Comercio.

b) Vicepresidente: o secretario de Estado de Asuntos Exteriores e Iberoamericanos, do Ministerio de Asuntos Exteriores e de Cooperación.

c) Vogais:

O director xeral de Política Exterior, Europa e Seguridade, do Ministerio de Asuntos Exteriores e de Cooperación.

O director de Intelixencia do Centro Nacional de Intelixencia, do Ministerio de Defensa.

O director xeral de Armamento e Material, do Ministerio de Defensa.

O director do Departamento de Alfándegas e Impostos Especiais da Axencia Estatal da Administración Tributaria, do Ministerio de Economía e Facenda.

O director adxunto operativo do Corpo da Garda Civil, do Ministerio de Interior.

O director adxunto operativo do Corpo Nacional de Policía, do Ministerio de Interior.

O secretario xeral técnico, do Ministerio de Industria, Turismo e Comercio.

O director xeral de Comercio e Investimentos, do Ministerio de Industria, Turismo e Comercio.

d) Secretario: o subdirector xeral de Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso, da Secretaría de Estado de Comercio Exterior do Ministerio de Industria, Turismo e Comercio, que actuará con voz pero sen voto.»

Dous. Modifícanse os parágrafos do a) ao d) do número 5 do artigo 18, e quedan redactados como segue:

«a) As exportacións e expedicións e as importacións derivadas de programas de cooperación no ámbito da defensa, clasificados estes programas como tales polo Ministerio de Defensa de acordo co artigo 25, número 2 a) deste regulamento.

b) As exportacións e expedicións e as importacións solicitadas por organismos do Ministerio de Defensa e polas empresas do sector en cumprimento de contratos de mantemento ou reparación coas Forzas Armadas, sempre que teñan o informe favorable da Dirección Xeral de Armamento e Material do Ministerio de Defensa.

c) As exportacións e expedicións e as importacións temporais para reparacións, revisións, probas, homologacións, feiras e exhibicións, así como as exportacións, expedicións, e importacións definitivas para a reposición sen cobro de material defectuoso e devolucións a orixe. Nas operacións referidas a armas de fogo, ademais das anteriores, aquelas operacións temporais destinadas a cazarías ou prácticas de tiro deportivo.

d) As exportacións e expedicións temporais en réxime de perfeccionamento pasivo, e as derivadas de importacións previas nun réxime de perfeccionamento activo, que sexan realizadas por calquera organismo do Ministerio de Defensa. O Departamento de Alfándegas e Impostos Especiais poderá delegar nas alfándegas a concesión do réxime de perfeccionamento.»

Tres. Suprímese o parágrafo e) do número 5 do artigo 18.

Catro. O número 7 do artigo 18 queda redactado como segue:

«7. Naqueles casos nos que o operador solicite de maneira razoada a necesidade de levar a cabo unha exportación ou expedición, importación e introdución, ou a inscrición no Rexistro Especial de Operadores de Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (REOCE), antes de ter lugar a reunión da Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU), poderase recorrer a un procedemento de urxencia. A Secretaría da Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU) comunicarlles a todos os membros desta as operacións en cuestión e solicitará a súa conformidade, que se entenderá concedida se non se manifestan obxeccións de forma expresa no prazo de 48 horas. Así mesmo, a Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU) poderá establecer un procedemento complementario similar ao anterior, destinado exclusivamente a axilizar as operacións de armas de caza e deportivas e sen que iso supoña unha diminución no control destas operacións.»

Cinco. O número 8 do artigo 18 queda redactado nos seguintes termos:

«Cando se reciba na Secretaría unha consulta doutro país membro segundo o artigo 11.1 do Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Consello, do 5 de maio de 2009, na que a operación estivese sometida a un informe previo da XIMDDU, procederáse canto antes ao envío da dita consulta a todos os membros da xunta, e estableceráse un prazo máximo de contestación de 4 días hábiles desde a data da súa remisión e, de non se producir resposta, considerarase que non hai obxeccións, procederáse polo tanto á contestación da correspondente consulta ao país que a solicita.»

Artigo quinto. *Modificación do capítulo II do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.*

O capítulo II do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, modifícase da seguinte maneira:

Un. No número 1 do artigo 20, inclúese unha nova alínea f), coa seguinte redacción:

«f) A prestación de servizos de corretaxe en relación cos produtos e tecnoloxías de dobre uso.»

Dous. Engádense dúas novas alíneas g) e h) no número 2 do artigo 20.2, co seguinte teor:

«g) Licenza xeral de transferencia de material de defensa.

h) Licenza global de transferencia de compoñentes de material de defensa.»

Tres. Suprímese o terceiro parágrafo do artigo 23.3.

Catro. Engádense un novo número 7 ao artigo 23 coa seguinte redacción:

«7. Ademais de nos supostos previstos nos números 1, 2 e 3, empregárase a licenza individual de transferencia de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso nos seguintes casos:

a) Cando sexa necesaria a protección dos intereses esenciais de seguridade nacionais ou por razóns de política interior.

b) Cando sexa preciso atender as obrigas e compromisos internacionais asumidos por España.

c) Cando non se dean as condicións establecidas no artigo 24.2 deste regulamento, para o uso de licenzas globais de transferencia de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, nin para o uso de licenzas xerais de transferencia de material de defensa.»

Cinco. Os números 1 e 2 do artigo 25 quedan redactados como segue:

«1. A licenza global de proxecto de transferencia de material de defensa autoriza ao titular a realización dun número ilimitado de envíos dos materiais obxecto da autorización, a un ou varios destinatarios e a un ou varios países de destino, especificados, até o valor máximo autorizado e dentro dun prazo de validez de tres anos, prorrogable.

2. Poderán ser amparadas neste tipo de licenza as operacións de exportación e expedición e de importación definitivas e temporais do material de defensa que cumpran algunha das seguintes condicións:

a) As derivadas dun programa cooperativo de armamento no marco do Acordo marco do 27 de xullo de 2000, relativo ás medidas encamiñadas a facilitar a reestruturación e integración da industria europea de defensa, ou de calquera outro

programa cooperativo de armamento de ámbito internacional, avalado polo Goberno español, no que participe unha ou varias empresas establecidas en España. Por «programa cooperativo de armamento» entenderase calquera actividade conxunta, entre elas, o estudo, avaliación, valoración, investigación, deseño, desenvolvemento, elaboración de prototipos, produción, mellora, modificación, mantemento, reparación e outros servizos posteriores ao deseño realizados en virtude dun acordo ou convenio internacional entre dous ou máis Estados co fin de adquirir material de defensa ou servizos de defensa conexas.

b) As derivadas dun programa non goberamental de desenvolvemento ou de produción de material de defensa no que participe unha ou varias «empresas transnacionais de defensa (ETD)», segundo a definición do artigo 2, número o), do citado acordo marco, establecidas en España, sempre que esta ou estas teñan unha autorización acreditativa do Ministerio de Defensa que manifieste que tal programa cumpre os requisitos establecidos no acordo marco.

c) Nunha primeira fase do desenvolvemento dunha cooperación industrial, as exportacións e expedicións e as importacións de equipos e compoñentes a outras empresas participantes na devandita fase.

d) As devolucións a orixe, as exportacións e expedicións e as importacións temporais para reparacións, probas e homologacións dos materiais descritos inicialmente na licenza global de proxecto de transferencia de material de defensa.»

Seis. Engádesse un novo número 4 ao artigo 27 co seguinte teor:

«4. Cando sexa necesaria unha autorización para a prestación de servizos de corretaxe de produtos e tecnoloxías de dobre uso, en aplicación do artigo 20.1, parágrafo f), deste regulamento, esta será expedida pola Secretaría de Estado de Comercio Exterior, logo do informe da Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU).»

Sete. O artigo 29 pasa a ter a seguinte redacción:

«Artigo 29. *Licenza xeral de transferencia de material de defensa.*

1. En aplicación da Directiva 2009/43/CE do Parlamento e do Consello, do 6 de maio de 2009, sobre a simplificación dos termos e as condicións das transferencias de produtos relacionados coa defensa dentro da comunidade, a Secretaría de Estado de Comercio Exterior publicará licenzas xerais de transferencia de material de defensa que autoricen os provedores inscritos no Rexistro Especial de Operadores de Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (REOCE) que cumpran os termos e as condicións vinculadas ao uso das devanditas licenzas a efectuar transferencias intracomunitarias de produtos relacionados coa defensa.

2. A licenza xeral de transferencia de material de defensa autoriza o provedor á realización dun número ilimitado de envíos de produtos relacionados coa defensa a un ou varios destinatarios e a un ou varios países da Unión Europea, sen límite de prazo temporal.

3. Os materiais obxecto das transferencias serán os incluídos na lista de artigos que figura no anexo IV.16.d deste regulamento.

4. As modalidades de licenza xeral de transferencia de material de defensa serán as seguintes:

1) Forzas Armadas: cando o destinatario forme parte das Forzas Armadas dalgún dos países da Unión Europea ou sexa unha autoridade contratante no ámbito da defensa, que realice adquisicións para uso exclusivo das Forzas Armadas dun Estado membro.

2) Empresa certificada: cando o destinatario sexa unha empresa certificada polas autoridades dalgún dos países da Unión Europea de acordo co procedemento



regulado no artigo 9 da Directiva 2009/43/CE do Parlamento Europeo e do Consello, e o artigo 29.7 deste regulamento.

3) Demostración, avaliación e exhibición: cando a transferencia sexa temporal e se realice para fins de demostración, avaliación e exhibición.

4) Mantemento e reparación: cando a transferencia se realice para fins de mantemento e reparación.

5) Organización do Tratado do Atlántico Norte (OTAN): cando a transferencia sexa o resultado da participación do Ministerio de Defensa español e de empresas españolas en actividades e operacións da OTAN e da Axencia de Mantemento e Abastecemento (NAMSA).

5. Quedan excluídas do emprego da licenza xeral de transferencia de material de defensa, como caso particular, as operacións relativas á prestación de servizos de corretaxe no ámbito da defensa.

6. O provedor notificará, mediante o impreso denominado «Licenza xeral de transferencia de material de defensa» que se xunta no anexo IV.16.a deste regulamento, á Secretaría de Estado de Comercio Exterior polo menos 30 días antes da primeira transferencia, que se acolle a un destes procedementos de licenza xeral de transferencia e que, cando reciba a dita autorización, se compromete de forma explícita a:

a) Realizar transferencias que teñan como obxecto exclusivamente os materiais, os destinos e os destinatarios indicados.

b) Respetar os termos e as condicións das licenzas xerais de transferencia de material de defensa, incluídas as limitacións da exportación de produtos relacionados coa defensa a persoas físicas ou xurídicas en terceiros países. Os provedores informarán os destinatarios acerca dos termos, condicións e limitacións relacionados co uso final ou a exportación dos ditos produtos.

c) Levar unha xestión individualizada da documentación requirida para as transferencias efectuadas co dito procedemento. Esta deberá conter, polo menos, a descrición dos materiais, incluíndo o subartigo correspondente da relación de material de defensa, as cantidades e valores dos materiais transferidos, as datas dos envíos, o nome e o domicilio do expedidor, o nome e o domicilio do destinatario e o usuario e uso finais. Así mesmo, acreditarase que o destinatario dos ditos produtos relacionados coa defensa foi informado das posibles limitacións de exportación vinculadas á licenza xeral de transferencia de material de defensa.

d) Enviar á Secretaría de Estado de Comercio Exterior a documentación indicada no parágrafo anterior correspondente ao semestre inmediatamente anterior e calquera outra información relevante relativa ás transferencias efectuadas, para os efectos das comprobacións necesarias e elaboración das estatísticas a que se refire o artigo 19 deste regulamento.

e) Facer figurar tanto nas facturas como nos documentos de transporte que acompañen as mercadorías a lenda seguinte e obter do destinatario o compromiso do seu cumprimento:

“A expedición destes materiais realízase mediante a licenza xeral de transferencia de material de defensa e unicamente poderá ir destinada a Estados membros da Unión Europea. Os materiais non poderán ser exportados sen a autorización das autoridades competentes, salvo que o país de destino pertenza á Organización do Tratado do Atlántico Norte (OTAN) ou sexa membro dos principais foros internacionais de control das exportacións de armas e dobre uso e non proliferación (Acordo de Wassenaar, Grupo Australia, Grupo de Subministradores Nucleares, Réxime de Control da Tecnoloxía de Mísiles e Comité Zangger).”

7. A Secretaría de Estado de Comercio Exterior do Ministerio de Industria, Turismo e Comercio, logo da comprobación dos criterios que se sinalan a continuación e o informe previo da Xunta Interministerial Reguladora do Comercio

Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU), poderá certificar aquelas empresas inscritas no Rexistro Especial de Operadores de Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (REOCE) que o soliciten para poder recibir determinado material de defensa procedente de países da Unión Europea, de acordo coas licenzas xerais de transferencia publicadas por outros Estados membros, se cumpren os seguintes criterios:

a) Acreditar unha experiencia probada en actividades de defensa, tendo en conta en particular o cumprimento por parte do operador das restricións á exportación, calquera resolución xudicial nesta materia, a autorización de produción ou comercialización de material de defensa e a contratación de persoal directivo experimentado.

b) Demostrar unha actividade industrial no relativo ao material de defensa dentro da Unión Europea, especialmente a capacidade de integración de sistemas e subsistemas.

c) Nomear un executivo dentro da empresa, responsable persoal e especificamente das transferencias e exportacións.

d) Presentar un compromiso escrito, asinado pola persoa física responsable citada no parágrafo c) anterior, segundo o cal o operador tomará todas as medidas necesarias para cumprir e facer cumprir todas as condicións relacionadas co uso final e a exportación dos produtos ou compoñentes recibidos. Ademais, informará de maneira detallada a Secretaría de Estado de Comercio Exterior no concerne aos usuarios ou o uso final de todos os produtos exportados, transferidos ou recibidos pola empresa conforme a unha licenza xeral de transferencia doutro Estado membro, e proporcionaralles coa debida dilixencia aos órganos competentes da Axencia Estatal de Administración Tributaria información detallada en resposta a requirimentos ou investigacións concementes ás mesmas materias.

e) Acompañar canda a solicitude de inscrición unha descrición, referendada pola persoa responsable citada no parágrafo c), do programa interno de cumprimento ou do sistema de xestión das transferencias e exportacións aplicado polo operador. Esta descrición deberá detallar os recursos organizativos, humanos e técnicos asignados á xestión das transferencias e exportacións, a cadea de responsabilidades na estrutura do operador, os procedementos internos de auditoría, a formación do persoal, as disposicións de seguridade física e técnica, a administración de rexistros e o seguimento das transferencias e exportacións.

8. As certificacións mencionadas no número 7 conterán a seguinte información:

a) A autoridade competente que emite a autorización, que será a Secretaría de Estado de Comercio Exterior do Ministerio de Industria, Turismo e Comercio.

b) O nome e o enderezo do destinatario.

c) Unha declaración de conformidade do destinatario cos criterios mencionados no número 7.

d) A data de expedición da certificación e o seu período de validez.

9. A solicitude de certificación realizarase mediante o impreso denominado "Modelo de solicitude de certificación para o uso de licenzas xerais" que se xunta no anexo IV.16.b deste regulamento. O modelo de certificado engádese no anexo IV.16.c deste regulamento.

10. A certificación terá un prazo de validez de cinco anos. A Secretaría de Estado de Comercio Exterior levará a cabo a comprobación, polo menos unha vez cada tres anos, do cumprimento por parte do destinatario dos criterios mencionados no número 7. Se o destinatario deixase de cumprir estes criterios, poderase suspender temporalmente, até o seu total cumprimento, ou revogar o certificado de inscrición, e comunicárselle ao destinatario, á Comisión e aos restantes Estados membros.

11. A Secretaría de Estado de Comercio Exterior publicará e actualizará unha lista de destinatarios certificados aos que se autorizou o uso das licenzas xerais de

transferencia de material de defensa, e informará diso á Comisión, ao Parlamento Europeo e aos restantes Estados membros.

12. A Secretaría de Estado de Comercio Exterior procederá ao recoñecemento das empresas certificadas ou autorizacións que outros Estados membros expidan en aplicación do artigo 9 da Directiva 2009/43/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 6 de maio de 2009.»

Oito. O artigo 30 pasa a ter a seguinte redacción:

Artigo 30. *Licenza global de transferencia de compoñentes de material de defensa.*

1. A licenza global de transferencia de compoñentes de material de defensa autoriza o titular á realización dun número ilimitado de envíos de compoñentes, subsistemas e recambios de material de defensa, e os servizos asociados a eles, a un ou varios destinatarios e a un ou varios países de destino, especificados, até o valor máximo autorizado e dentro dun prazo de validez de tres anos, prorrogable.

2. Por “servizos” entenderanse a proba, inspección, mantemento, reparación, adestramento, asistencia técnica e subministración de información técnica asociados á transferencia dos compoñentes, subsistemas e recambios.

3. Poderán ser amparadas neste tipo de licenza as operacións de expedición, definitivas e temporais, de compoñentes, subsistemas e recambios de material de defensa, e os servizos asociados a eles, que cumpran as seguintes condicións:

a) Os compoñentes, subsistemas e recambios serán os relacionados na lista de compoñentes que se xunta no anexo IV.17.b deste regulamento.

b) Os titulares destas autorizacións serán persoas xurídicas residentes en territorio español.

c) Os usuarios finais destes envíos serán as Forzas Armadas dos Estados que asinaron o Acordo marco do 27 de xullo de 2000, así como aquelas persoas xurídicas establecidas no territorio de calquera dos Estados asinantes, sempre que fosen recoñecidas como beneficiarias no uso da citada licenza polo Estado correspondente e os compoñentes, subsistemas e recambios de material de defensa, e os servizos asociados a eles sexan destinados ao uso polas súas Forzas Armadas. Cada Estado comunicarlles aos restantes Estados asinantes do acordo marco a relación de persoas xurídicas autorizadas no uso da licenza global de transferencia de compoñentes de material de defensa.

4. A solicitude cursarase mediante o impreso denominado “Licenza global de transferencia de compoñentes de material de defensa”, que se xunta no anexo IV.17.a deste regulamento.

5. O solicitante deberá desagregar as partes do valor máximo total que correspondan a cada empresa e país. Ademais, deberá definir os compoñentes, subsistemas e recambios de material de defensa, e os servizos asociados a eles, que desexa expedir ou introducir mediante o artigo ou subartigo, de ser o caso, correspondentes da lista de compoñentes, indicando á súa vez o valor monetario de cada un deles.

6. Empregarase unha licenza individual de transferencia de material de defensa para autorizar as operacións de expedición e de exportación de equipos ou sistemas de defensa que integren compoñentes, subsistemas e recambios a países que figuren na lista de destinos permitidos que se xunta no anexo IV.17.c deste regulamento.

7. Antes de proceder á autorización de operacións de exportación de equipos ou sistemas de defensa que integren compoñentes, subsistemas e recambios introducidos no territorio alfandegueiro español mediante o uso dunha licenza global de transferencia de compoñentes de material de defensa a países que non figuren na lista de destinos permitidos, as autoridades españolas deberán consultar ao Estado ou Estados de orixe dos devanditos compoñentes, subsistemas e recambios.»

Nove. O actual artigo 29 renumérase como artigo 31 e queda redactado como segue:

«Artigo 31. *Modelos de documentos de control aplicables.*

1. De acordo co artigo 4 deste regulamento, as solicitudes das operacións de exportación e expedición de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso deberán ir acompañadas dalgún dos seguintes documentos de control:

a) “Certificado internacional de importación” ou documento equivalente (excepto no caso de armas de guerra): emitido polas autoridades competentes do país importador ou introdutor para exportacións e expedicións de material de defensa con destino a calquera dos Estados membros da Unión Europea ou dos países do anexo II do Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Consello, do 5 de maio de 2009.

b) “Certificado de último destino”: emitido polas autoridades competentes do país importador ou introdutor para exportacións e expedicións de material de defensa incluído na lista de armas de guerra.

c) “Declaración de último destino”:

1º Emitida polas autoridades competentes do país importador ou introdutor para material de defensa (excepto no caso de armas de guerra) e outro material (anexo II, todas as epígrafes excepto a epígrafe a).

2º Emitida polo destinatario final para exportacións e expedicións doutro material (anexo II, epígrafe a), así como para produtos e tecnoloxías de dobre uso con destino aos países non mencionados no número 1.a) deste artigo.

Nos certificados e declaracións de último destino farase constar, como mínimo, o compromiso de importar ou introducir o produto ou a tecnoloxía no país de destino e de non reexportalo ou reexpedilo sen a autorización previa, por escrito, das autoridades españolas e de aplicalo ao uso final declarado.

Cando o produto que se desexa exportar ou expedir incorpore materiais previamente importados ou introducidos que inclúan condicións de uso ou destino finais especificados nun certificado de último destino, o operador deberá acreditar previamente ante a Dirección Xeral de Armamento e Material do Ministerio de Defensa o levantamento de tales condicións por parte das autoridades do país de orixe dos materiais.

Non obstante o establecido no número 1, poderase eximir o exportador da presentación dos documentos mencionados, ou esixirlle outros documentos, de acordo co disposto no artigo 18, número 6, deste regulamento.

As solicitudes das operacións de expedición de compoñentes, subsistemas e recambios de material de defensa, e os servizos asociados a eles, derivadas do uso dunha licenza de compoñentes, non irán acompañadas de ningún documento de control do uso final, sempre que estes compoñentes, subsistemas e recambios estean destinados a ser integrados en equipos e sistemas de defensa ou para substituír outros compoñentes ou subsistemas expedidos con anterioridade.

2. No referente ás operacións de importación e introdución de material de defensa e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, cando as autoridades dalgún país o requiran para o control das súas exportacións e expedicións, poderanse emitir os seguintes documentos:

a) “Certificado internacional de importación”: emitido pola Dirección Xeral de Armamento e Material do Ministerio de Defensa para as importacións e introducións de material de defensa, segundo o modelo do anexo IV.10 deste regulamento.

b) “Certificado internacional de importación”: emitido pola Secretaría de Estado de Comercio Exterior do Ministerio de Industria, Turismo e Comercio para importacións e introducións de produtos e tecnoloxías de dobre uso, segundo o modelo do anexo IV.11 deste regulamento.

c) “Certificado de último destino”: emitido pola Dirección Xeral de Armamento e Material do Ministerio de Defensa para as importacións e introducións de material de defensa, segundo o modelo do anexo IV.12, logo de presentar a solicitude segundo o modelo do anexo IV.13 deste regulamento.

d) “Declaración de último destino”: emitida polo usuario final para importacións e introducións de produtos e tecnoloxías de dobre uso, segundo o modelo do anexo IV.14 deste regulamento.

3. Nos casos en que así o requira a Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU), poderase esixir a documentación acreditativa de que o material de defensa, o outro material ou os produtos e tecnoloxías de dobre uso obxecto da operación fosen importados ou introducidos no territorio do país de destino. Esta documentación consistirá nun certificado de entrega ou nun documento alfandegueiro equivalente de despacho a consumo. Así mesmo, o Departamento de Alfándegas e Impostos Especiais da Axencia Estatal de Administración Tributaria poderá emitir, se así se require por parte dunha autoridade dun país exportador, un certificado de verificación de entrega segundo o modelo do anexo IV.15 deste regulamento.

4. Estes documentos non poderán ser cedidos a terceiros e terán un prazo de validez de seis meses para os efectos da súa presentación ás autoridades do país de orixe. No caso dos documentos de control emitidos pola Dirección Xeral de Armamento e Material do Ministerio de Defensa, o operador queda obrigado a presentar ante este organismo a documentación xustificativa (despacho alfandegueiro, declaración do operador ou acta de recepción) da importación ou introdución da mercadoría obxecto do certificado, no prazo dun mes despois de levar a cabo a operación.»

Dez. O actual artigo 30 renumérase como artigo 32.

*Artigo sexto. Actualización das referencias á normativa da Unión Europea reguladora do comercio exterior de produtos e tecnoloxías de dobre uso no Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.*

Nos artigos 2, 9, 18, 21, 22, 23, 24 e 26 do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, as referencias ao Regulamento (CE) n.º 1334/2000 do Consello, do 22 de xuño de 2000, polo que se establecía un réxime comunitario de control das exportacións de produtos e tecnoloxía de dobre uso, e ao Regulamento (CE) n.º 1183/2007, do Consello, do 18 de setembro, que actualizaba os seus anexos, entenderanse efectuadas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Consello, do 5 de maio de 2009, polo que se establece un réxime comunitario de control das exportacións, a transferencia, a corretaxe e o tránsito de produtos de dobre uso.

*Artigo sétimo. Modificación dos anexos do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.*

Os anexos do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, modifícanse da maneira seguinte:

Un. Os anexos I, II, III, IV.1, IV.2, IV.4, IV.5, IV.6, IV.7, IV.9 e IV.11 substitúense polos que co mesmo número se insiren a continuación.

Dous. Suprímese o anexo IV.8.

Tres. Engádense os dous novos anexos IV.16, para a licenza xeral de transferencia de material de defensa, e anexo IV.17, para a licenza global de transferencia de compoñentes de material de defensa, que así mesmo se insiren a seguir.

Disposición adicional única. *Referencias á Secretaría Xeral de Comercio Exterior.*

As referencias que se lle fan á Secretaría Xeral de Comercio Exterior no Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, entenderanse efectuadas á Secretaría de Estado de Comercio Exterior.

Disposición transitoria primeira. *Autorizacións vixentes.*

As operacións amparadas en autorizacións de exportación expeditas de conformidade coa normativa vixente con anterioridade á entrada en vigor deste real decreto poderán realizarse de acordo coas normas vixentes no momento da súa autorización dentro do prazo de validez sinalado nas respectivas licenzas.

Disposición transitoria segunda. *Solicitudes pendentes.*

Os procedementos para autorizacións de exportación que á entrada en vigor deste real decreto estean pendentes de resolución, tramitaranse e resolveranse de acordo coa normativa que resulte das modificacións introducidas por este real decreto.

Disposición derogatoria única. *Derrogación normativa.*

Quedan derogadas cantas disposicións de igual ou inferior rango se opoñan ao establecido neste real decreto.

Disposición derradeira primeira. *Título competencial.*

Este real decreto dítase ao amparo do disposto no artigo 149.1.4.<sup>a</sup> e 10.<sup>a</sup> da Constitución, que lle atribúen ao Estado as competencias exclusivas en materia de defensa e comercio exterior, respectivamente.

Disposición derradeira segunda. *Incorporación de dereito da Unión Europea.*

Mediante este real decreto incorpórase ao dereito español a Directiva 2009/43/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 6 de maio de 2009, sobre a simplificación dos termos e as condicións das transferencias de produtos relacionados coa defensa dentro da comunidade e a Directiva 2010/80/UE da Comisión, do 22 de novembro de 2010, pola que se modifica a Directiva 2009/43/CE do Parlamento Europeo e do Consello no que se refire á lista de produtos relacionados coa defensa.

Disposición derradeira terceira. *Entrada en vigor.*

Este real decreto entrará en vigor aos seis meses da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado», salvo o número un do seu artigo cuarto, que entrará en vigor ao día seguinte ao da publicación deste real decreto.

Madrid, 17 de xuño de 2011.

JUAN CARLOS R.

O ministro da Presidencia,  
RAMÓN JÁUREGUI ATONDO

## ANEXO I

## RELACIÓN DE MATERIAL DE DEFENSA

Criterios para a interpretación e aplicación do anexo:

1. A descrición dun artigo das listas refírese tanto ao novo como ao usado.
2. Cando a descrición dun material das listas non contén cualificacións nin especificacións, considérase que inclúe todas as variedades deste artigo. Os títulos das categorías e subcategorías só teñen por obxecto facilitar a consulta e non afectan a interpretación das definicións dos artigos.
3. O obxecto dos controis de exportación non deberá invalidarse pola exportación dun material non sometido a control (incluídas as instalacións) que conteña un ou varios compoñentes sometidos a control cando o compoñente ou compoñentes constituían un elemento principal do artigo e sexa factible a súa remoción ou a súa utilización con outros fins.

*NOTA:* Ao vulgar se o compoñente ou compoñentes sometidos a control se debe considerar un elemento principal, deberán ponderarse os factores de cantidade, valor e coñecementos tecnolóxicos implicados, así como outras circunstancias especiais das que puidese derivar que o compoñente ou compoñentes sometidos a control son un elemento principal do material adquirido.

4. O obxecto do control non deberá invalidarse pola exportación de compoñentes.
5. As definicións e terminoloxía dos anexos I, II e III entenderanse para os únicos efectos deste regulamento.
6. Así mesmo, estes criterios faranse extensivos aos anexos II e III.

## ANEXO I.1

## MATERIAL DE DEFENSA EN XERAL

*Nota 1:* Os termos que aparecen entre comiñas (") neste anexo atópanse definidos no denominado apéndice de definicións dos termos utilizados nos anexos I, II e III 1. Os termos que aparecen entre comiñas simples (') atópanse definidos, xeralmente, no correspondente artigo.

*Nota 2:* Nalgúns casos, os produtos químicos enuméranse por nome e número CAS. Esta lista aplícase aos produtos químicos da mesma fórmula estrutural (incluídos os hidratos) que están sometidos a control independentemente do nome ou do número CAS. Os números CAS móstranse para axudar a identificar se un produto químico, ou unha mestura, está sometido a control, independentemente da súa nomenclatura. Os números CAS non poden ser usados como identificadores únicos porque algunhas formas dos produtos químicos enumerados teñen números CAS diferentes e, ademais, mesturas que conteñen un produto químico enumerado poden ter un número CAS diferente.

**1. ARMAS CON CANÓN DE ÁNIMA LISA CUN CALIBRE INFERIOR A 20 MM, OUTRAS ARMAS DE FOGO E ARMAS AUTOMÁTICAS CUN CALIBRE DE 12,7 MM (CALIBRE DE 0,50 POLGADAS) OU INFERIOR E ACCESORIOS, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELAS:**

- a. Fusís, carabinas, revólveres, pistolas, pistolas metralladoras e metralladoras:

*Nota:* O subartigo 1.a non se aplica ao seguinte:

- a. Mosquetes, fusís e carabinas manufacturados con anterioridade a 1938;
- b. Reproducións de mosquetes, fusís e carabinas cuxos orixinais foron manufacturados con anterioridade a 1890;
- c. Revólveres, pistolas e metralladoras manufacturados con anterioridade a 1890 e as súas reproducións;

- b. Armas con canón de ánima lisa, segundo se indica:
1. Armas con canón de ánima lisa deseñadas especialmente para uso militar;
  2. Outras armas con canón de ánima lisa, segundo se indica:
    - a. Armas do tipo totalmente automático;
    - b. Armas do tipo semiautomático ou de bombeo;
    - c. Armas que utilizan municións sen vaíña;
    - d. Silenciadores, montaxes especiais de canón, cargadores, visores e apagafofegachos destinados ás armas especificadas polos subartigos 1.a, 1.b ou 1.c.

*Nota 1: O artigo 1 non se aplica ás armas con canón de ánima lisa usadas no tiro deportivo ou na caza. Estas armas non deben estar deseñadas especialmente para o uso militar nin para ser de tipo totalmente automático.*

*Nota 2: O artigo 1 non se aplica ás armas de fogo deseñadas especialmente para municións inertes de instrución e que sexan incapaces de disparar calquera munición especificada polo artigo 3.*

*Nota 3: O artigo 1 non se aplica ás armas que utilicen municións con casco de percusión non central e que non sexan totalmente automáticas.*

*Nota 4: O subartigo 1.d non se aplica aos visores ópticos para armas sen procesamento electrónico de imaxe, cunha ampliación de 4 ou inferior, sempre que non estean deseñados especialmente ou modificados para uso militar.*

#### NOTA AMPLIATORIA:

Os materiais non incluídos no artigo poden, no entanto, estar sometidos a control no anexo II deste regulamento.

#### 2. ARMAS CON CANÓN DE ÁNIMA LISA CUN CALIBRE IGUAL OU SUPERIOR A 20 MM, OUTRAS ARMAS OU ARMAMENTO CUN CALIBRE SUPERIOR A 12,7 MM (CALIBRE DE 0,50 PULGADAS), PROXECTORES E ACCESORIOS, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:

- a. Armas de fogo (incluídas as pezas de artillaría), obuses, canóns, morteiros, armas contracarro, lanzaproxectís, lanzachamas, rifles, rifles sen retroceso, armas de ánima lisa e dispositivos para a redución da sinatura para eles;

*Nota 1: O subartigo 2.a inclúe inxectores, aparellos de medida, tanques de almacenamento e outros compoñentes deseñados especialmente para ser usados con cargas de proxección líquidas, para calquera dos equipos especificados no subartigo 2.a.*

*Nota 2: O subartigo 2.a non se aplica ás armas seguintes:*

1. Mosquetes, rifles e carabinas manufacturados con anterioridade a 1938;
2. Reprodución de mosquetes, rifles e carabinas cuxos orixinais fosen manufacturados con anterioridade a 1890;

*Nota 3: O subartigo 2.a non se aplica aos lanzadores portátiles de proxectís, deseñados especialmente para o lanzamento de proxectís retidos por cable sen carga explosiva elevada nin enlace de comunicacións, nun radio inferior ou igual a 500 m.*

- b. Proxectores ou xeradores para fumes, gases e material pirotécnico, deseñados especialmente ou modificados para uso militar;

*Nota: O subartigo 2.b non se aplica ás pistolas de sinalización.*



- c. Visores e montaxes para visores con todas as características seguintes:
  - 1) Deseñados especialmente para uso militar; e
  - 2) Deseñados especialmente para as armas especificadas no subartigo 2.a.;
- d. Montaxes deseñados especialmente para as armas especificadas polo subartigo 2.a.

**NOTA AMPLIATORIA:**

Os materiais non incluídos neste artigo poden, no entanto, estar sometidos a control no anexo II deste regulamento.

**3. MUNICIÓNS E DISPOSITIVOS PARA O ARMADO DOS CEBOS, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES.**

- a. Munición para as armas especificadas polos artigos 1, 2 ou 12;
- b. Dispositivos para o armado dos cebos deseñados especialmente para a munición especificada polo subartigo 3.a.

*Nota 1: Os compoñentes deseñados especialmente especificados no artigo 3 inclúen:*

- a. *As pezas de metal ou plástico, como as bigornias de cebos, as vaíñas para balas, os elos, as cintas e as pezas metálicas para municións;*
- b. *Os dispositivos de seguraza e de armado, os cebos, os sensores e os dispositivos para a iniciación;*
- c. *As fontes de alimentación de elevada potencia de saída dun só uso operacional;*
- d. *As vaíñas combustibles para cargas;*
- e. *As submunicións, incluídas pequenas bombas, pequenas minas e proxectís con guiado final.*

*Nota 2: O subartigo 3.a non se aplica ás municións engarzadas sen proxectil e ás municións para instrución inertes con vaíña perforada.*

*Nota 3: O subartigo 3.a non se aplica aos cartuchos deseñados especialmente para calquera dos seguintes propósitos:*

- a. *Sinalización;*
- b. *Para tornar paxaros; ou*
- c. *Acendemento de fachos de gas en pozos de petróleo.*

**4. BOMBAS, TORPEDOS, FOGUETES, MÍSILES, OUTROS DISPOSITIVOS E CARGAS EXPLOSIVAS E EQUIPO RELACIONADO E ACCESORIOS, SEGUNDO SE INDICA, E OS COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

*N.B.1 Para equipos de guiado e navegación, véxase o artigo 11.*

*N.B.2 Para os sistemas de protección de mísiles para aeronaves (<AMPS>), véxase o subartigo 4.c.*

- a. Bombas, torpedos, granadas, botes de fume, foguetes, minas, mísiles, cargas de profundidade, cargas de demolición, dispositivos e equipos de demolición, "produtos pirotécnicos", cartuchos e simuladores (é dicir, equipo que simule as características de calquera destes materiais), deseñados especialmente para uso militar.

*Nota: O subartigo 4.a inclúe:*

- 1. *Granadas fumixenas, bombas incendiarias e dispositivos explosivos;*
- 2. *Tobeiras de foguetes de mísiles e puntas de oxiva de vehículos de reentrada.*

- b. Equipos que teñan todas as características seguintes:
1. Diseñados especialmente para uso militar; e
  2. Diseñados especialmente para 'actividades' relacionadas con calquera dos seguintes elementos:
    - a. artigos especificados polo subartigo 4.a; ou
    - b. dispositivos explosivos improvisados. (<IED>)

*Nota técnica:*

*Para os efectos do subartigo 4.b.2. enténdese por 'actividades' a manipulación, lanzamento, colocación, control, descarga, detonación, cebo, alimentación de potencia de saída dun só uso operacional, engado, perturbación, dragaxe, detección, desactivación ou eliminación.*

*Nota 1: O subartigo 4.b inclúe:*

- a. *Os equipos móbiles para licuar gases e capaces de producir 1.000 kg ou máis de gas baixo forma líquida, por día;*
- b. *Os cables eléctricos condutores flotantes que poidan servir para varrer minas magnéticas.*

*Nota 2: O subartigo 4.b non se aplica aos dispositivos portátiles, limitados por deseño exclusivamente para a detección de obxectos metálicos e incapaces de distinguir entre minas e outros obxectos metálicos.*

- c. Sistemas de protección de mísiles para aeronaves (<AMPS>)

*Nota: O subartigo 4.c non se aplica aos (<AMPS>) que teñan todas as características seguintes:*

- a. *Calquera dos seguintes sensores de alerta de mísil:*
  1. *Sensores pasivos cun nivel máximo de resposta entre 100 e 400 nm; ou*
  2. *Sensores activos de alerta de mísil de efecto Doppler pulsante.*
- b. *Sistemas de dispensador de contramedidas;*
- c. *Bengalas que teñan á súa vez unha sinatura visible e unha sinatura infravermella, para o engado de mísiles terra-aire; e*
- d. *Os instalados nunha "aeronave civil" que teñan todas as características seguintes:*
  1. *O <AMPS> só é operacional nunha "aeronave civil" específica na que estea instalado o <AMPS> específico e para o cal se lle expedise algún dos seguintes documentos:*
    - a. *Unha homologación civil de tipo; ou*
    - b. *Un documento equivalente recoñecido pola Organización da Aviación Civil Internacional (OACI).*
  2. *O (<AMPS>) dispón dunha protección para impedir o acceso non autorizado ao "equipo lóxico" (<software>); e*
  3. *O (<AMPS>) incorpora un mecanismo activo que impide o funcionamento do sistema cando este se retira da "aeronave civil" na que estea instalado.*

**NOTA AMPLIATORIA:**

**Os materiais non incluídos neste artigo poden, no entanto, estar sometidos a control no anexo II deste regulamento.**

**5. SISTEMAS DE DIRECCIÓN DE TIRO, EQUIPO RELACIONADO DE ALERTA E AVISO, E SISTEMAS RELACIONADOS, EQUIPO DE ENSAIO E DE ALIÑACIÓN E DE CONTRAMEDIDAS, SEGUNDO SE INDICA, DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA USO MILITAR, ASÍ COMO OS COMPOÑENTES E ACCESORIOS DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

- a. Visores de armas, ordenadores de bombardeo, equipo de puntaría para canóns e sistemas de control para armas;
- b. Sistemas de adquisición, de designación, de indicación de alcance, de vixilancia ou rastrexo do albo; equipo de detección, fusión de datos, recoñecemento ou identificación, e equipos de integración de sensores;
- c. Equipos de contramedidas para o material especificado nos subartigos 5.a e 5.b;

*Nota: Para os efectos do subartigo 5.c, os equipos de contramedidas inclúen os equipos de detección.*

- d. Equipos de ensaio ou aliñación de campaña, deseñado especialmente para o material especificado nos subartigos 5.a, 5.b ou 5.c.

**NOTA AMPLIATORIA:**

**Os materiais non incluídos neste artigo poden, no entanto, estar sometidos a control no anexo II deste regulamento.**

**6. VEHÍCULOS TERRESTRES E COMPOÑENTES, SEGUNDO SE INDICA:**

*N.B. Para equipos de guiado e navegación, véxase o artigo 11.*

- a. Vehículos terrestres e compoñentes para eles, deseñados especialmente ou modificados para uso militar;

*Nota técnica*

*Para os efectos do subartigo 6.a, o termo vehículo terrestre inclúe os remolques.*

- b. Outros vehículos terrestres e compoñentes, segundo se indica:
  1. Vehículos con tracción en todas as rodas capaces de uso fóra de estradas que fosen manufacturados ou acondicionados con materiais ou compoñentes para proporcionarles protección balística a nivel III (NIJ 0108.01, setembro 1985, ou estándar nacional equivalente) ou superior.
  2. Compoñentes con todas as características seguintes:
    - a. Deseñados especialmente para os vehículos especificados no subartigo 6.b.1., e
    - b. Cunha protección balística de nivel III (NIJ 0108.01, setembro 1985, ou estándar nacional equivalente) ou superior.

*N.B. Véxase tamén o subartigo 13.a.*

*Nota 1: O subartigo 6.a inclúe:*

- a. *Carros e outros vehículos militares armados e vehículos militares equipados con soportes para armas ou equipos para a sementeira de minas ou o lanzamento de municións sometidas a control no artigo 4;*
- b. *Vehículos blindados;*
- c. *Vehículos anfíbios e vehículos que poidan vadear augas profundas;*
- d. *Vehículos de recuperación e vehículos para remolcar ou transportar municións ou sistemas de armas e equipo de manipulación de carga relacionado.*

*Nota 2: A modificación dun vehículo terrestre para uso militar especificado no subartigo 6.a implica un cambio estrutural, eléctrico ou mecánico que afecta un, ou máis compoñentes deseñados especialmente para uso militar. Tales compoñentes inclúen:*

- a. *Os pneumáticos a proba de bala;*
- b. *Protección blindada de partes vitais (por exemplo, tanques de combustible ou cabinas de vehículos);*
- c. *Reforzos especiais ou monturas para armas;*
- d. *Iluminación velada (<black-out lighting>).*

*Nota 3: O artigo 6 non se aplica aos automóviles civís, ou ás furgonetas deseñadas ou modificadas para o transporte de cartos ou valores, blindadas ou con protección antibala.*

**NOTA AMPLIATORIA:**

Os materiais non incluídos neste artigo poden, no entanto, estar sometidos a control no anexo II deste regulamento.

**7. AXENTES QUÍMICOS OU BIOLÓXICOS TÓXICOS, "AXENTES ANTIDISTURBIOS", MATERIAIS RADIOACTIVOS, EQUIPO RELACIONADO, COMPOÑENTES E MATERIAIS, SEGUNDO SE INDICA:**

- a. Axentes biolóxicos e materiais radioactivos "adaptados para a utilización en guerra" para producir baixas na poboación e nos animais, degradación de equipos ou dano nas colleitas ou no ambiente;
- b. Axentes para a guerra química (<CW>), incluíndo:
  1. Axentes nerviosos para a guerra química:
    - a. Alquil (metil, etil, n-propil ou isopropil)-fosfonofluoridatos de O-alquilo (iguais ou inferiores a C<sub>10</sub>, incluíndo o cicloalquilo), tales como:

Sarín (GB): metilfosfonofluoridato de O-isopropilo (CAS 107-44-8); e  
Somán (GD): metilfosfonofluoridato de O-pinacolilo (CAS 96-64-0);
    - b. N, N-dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) fosforamidocianidatos de O-alquilo (iguais ou inferiores a C<sub>10</sub>, incluíndo o cicloalquilo), tales como:

Tabún (GA): N, N-dimetilfosforamidocianidato de O-etilo (CAS 77-81-6);
    - c. Fosfonotiolatos de O-alquilo (H iguais ou inferiores a C<sub>10</sub>, incluíndo os cicloalquilos) e de S-2-dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) aminoetilalquilo (metilo, etilo, n-propil ou isopropilo) e sales alquilados e protonados correspondentes, tales como:

VX: Metilfosfonotiolato de O-etilo e de S-2-diisopropilaminoetilo de O-etilo (CAS 50782-69-9);
  2. Axentes vesicantes para guerra química:
    - a. Mostazas ao xofre, tales como:
      1. Clorometilsulfuro de 2-cloroetilo (CAS 2625-76-5);
      2. Sulfuro de bis (2-cloroetilo) (CAS 505-60-2);
      3. Bis (2-cloroetiltio) metano (CAS 63869-13-6);
      4. 1, 2-bis (2-cloroetiltio) etano (CAS 3563-36-8);
      5. 1, 3-bis (2-cloroetiltio)-n-propano (CAS 63905-10-2);
      6. 1, 4-bis (2-cloroetiltio)-n-butano (CAS 142868-93-7);
      7. 1, 5-bis (2-cloroetiltio)-n-pentano (CAS 142868-94-8);
      8. Bis (2-cloroetiltio) éter (CAS 63918-90-1);
      9. Bis (2-cloroetiltio) éter (CAS 63918-89-8);

- b. Levisitas, tales como:
  - 1. 2-clorovinildicloroarsina (CAS 541-25-3);
  - 2. Tris (2-clorovinil) arsina (CAS 40334-70-1);
  - 3. Bis (2-clorovinil) cloroarsina (CAS 40334-69-8);
- c. Mostazas nitroxenadas, tales como:
  - 1. HN1: bis (2-cloroetil) etilamina (CAS 538-07-8);
  - 2. HN2: bis (2-cloroetil) metilamina (CAS 51-75-2);
  - 3. HN3: tris (2-cloroetil) amina (CAS 555-77-1);
- 3. Axentes incapacitantes para a guerra química tales como:
  - Bencilato de 3-quinuclidinilo (BZ) (CAS 6581-06-2);
- 4. Axentes defoliantes para a guerra química tales como:
  - a. Butil 2-cloro-4-fluorofenoacetato (LNF);
  - b. Ácido 2, 4, 5-triclorofenoacético (CAS 93-76-5) mesturado con ácido 2, 4-diclorofenoacético (CAS 94-75-7) (Axente laranxa (CAS 39277-47-9));
- c. Precursores binarios e precursores claves de axentes para a guerra química, segundo se indica:
  - 1. Difluoruros de alquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) fosfonilo, tales como:
    - DF: Difluoruro de metilfosfonilo (CAS 676-99-3);
  - 2. Fosfonitos de O-alquilo (H igual a, ou menor que, C<sub>10</sub>, incluíndo o cicloalquilo) O-2- dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) aminoetil alquilo (metilo, etilo, n-propilo ou isopropilo) e sales alquilados ou protonados correspondentes, tales como:
    - QL: Metilfosfonito de O-etil-2-di-isopropilaminoetilo de O-etilo (CAS 57856-11-8);
  - 3. Clorosarín: metilfosfonocloridato de O-isopropilo (CAS 1445-76-7);
  - 4. Clorosomán: metilfosfonocloridato de O-pinacolilo (CAS 7040-57-5);
- d. "Axentes antidisturbios", constituíntes químicos activos e combinacións deles, incluíndo:
  - 1. α-Bromobencenoacetónitrilo, (cianuro de bromobencilo) (CA) (CAS 5798-79-8);
  - 2. [(2-clorofenil)metileno]propanodinitrilo, (o-clorobencilidenedimalononitrilo) (CS) (CAS 2698-41-1);
  - 3. 2-cloro-1-feniletanona, cloruro de fenilacilo (ω-cloroacetofenona) (CN) (CAS 532-27-4);
  - 4. Dibenzo-(b, f)-1, 4-oxazepina, (CR) (CAS 257-07-8);
  - 5. 10-cloro-5,10-dihidrofenasacina, (cloruro de fenarsacina); (adamsita), (DM) (CAS 578-94-9);
  - 6. N-Nonanoilmorfolina, (MPA) (CAS 5299-64-9);

*Nota 1: O subartigo 7.d. non se aplica aos "axentes antidisturbios" empacitados individualmente para fins de defensa persoal.*

*Nota 2 O subartigo 7.d. non se aplica aos constituíntes activos químicos, nin ás combinacións deles, identificados e empacitados para a produción de alimentos ou fins médicos.*
- e. Equipos deseñados especialmente ou modificados para uso militar, deseñados ou modificados para a diseminación de calquera do seguinte, e compoñentes deseñados especialmente para eles:
  - 1. Materiais ou axentes especificados nos subartigos 7.a, 7.b ou d; ou
  - 2. Axentes para a guerra química constituídos de precursores especificados no subartigo 7.c;

- f. Equipos de protección e descontaminación, deseñados especialmente ou modificados para uso militar, compoñentes e mesturas químicas, segundo se indica:
1. Equipos, deseñados ou modificados para a protección contra materiais especificados nos subartigos 7.a, 7.b ou 7.d, e compoñentes deseñados especialmente para eles;
  2. Equipos, deseñados ou modificados para a descontaminación de obxectos contaminados con materiais especificados nos subartigos 7.a ou 7.b e compoñentes deseñados especialmente para eles;
  3. Mesturas químicas desenvolvidas ou formuladas especialmente para a descontaminación de obxectos contaminados por materiais especificados nos subartigos 7.a ou 7.b;

*Nota:* O subartigo 7.f.1 inclúe:

- a. Unidades de aire acondicionado deseñadas especialmente ou modificadas para filtración nuclear, biolóxica ou química;
- b. Roupas de protección.

*N.B.* Para máscaras antigás civís equipos de protección e descontaminación véxase tamén o artigo 1A004 da lista de produtos de dobre uso da UE.

- g. Equipos deseñados especialmente ou modificados para uso militar, deseñados ou modificados para a detección ou identificación dos materiais especificados nos subartigos 7.a, 7.b ou 7.d, e compoñentes deseñados especialmente para eles;

*Nota:* O subartigo 7.g non se aplica aos dosímetros de uso persoal para o control das radiacións.

*N.B.* Véxase tamén o artigo 1A004 da lista de produtos de dobre uso da UE.

- h. "Biopolímeros" deseñados especialmente ou tratados para a detección ou identificación de axentes para a guerra química especificados no subartigo 7.b, e os cultivos de células específicas utilizadas para a súa produción.

- i. "Biocatalizadores" para a descontaminación ou a degradación de axentes para a guerra química, e sistemas biolóxicos para eles, segundo se indica:

1. "Biocatalizadores", deseñados especialmente para a descontaminación ou a degradación dos axentes para a guerra química especificados no subartigo 7.b, producidos por selección dirixida no laboratorio ou manipulación xenética de sistemas biolóxicos;
2. Sistemas biolóxicos que conteñan a información xenética específica para a produción dos "biocatalizadores" especificados no subartigo 7.i.1., segundo se indica:
  - a. "Vectores de expresión";
  - b. Virus;
  - c. Cultivos de células.

*Nota 1:* Os subartigos 7.b e 7.d non se aplican ao seguinte:

- a. Cloruro de cianóxeno (CAS 506-77-4); véxase tamén o subartigo 1C450.a.5 do anexo I do Regulamento (CE) nº 1183/2007 do Consello, do 18 de setembro.
- b. Ácido cianhídrico (CAS 74-90-8);
- c. Cloro (CAS 7782-50-5);
- d. Cloruro de carbonilo (fosxeno) (CAS 75-44-5); véxase tamén o subartigo 1C450.a.4 do anexo I do Regulamento (CE) nº 1183/2007 do Consello, do 18 de setembro.

- e. *Difosxeno (triclorometil cloroformato) (CAS 503-38-8);*
- f. *Sen uso desde o ano 2004;*
- g. *Bromuro de xililo, orto: (CAS 89-92-9), meta: (CAS 620-13-3), para: (CAS 104-81-4);*
- h. *Bromuro de bencilo (CAS 100-39-0);*
- i. *Ioduro de bencilo (CAS 620-05-3);*
- j. *Bromoacetona (CAS 598-31-2);*
- k. *Bromuro de cianóxeno (CAS 506-68-3);*
- l. *Bromometiletilcetona (CAS 816-40-0);*
- m. *Cloroacetona (CAS 78-95-5);*
- n. *Iodoacetato de etilo (CAS 623-48-3);*
- o. *Iodoacetona (CAS 3019-04-3);*
- p. *Cloropicrina (CAS 76-06-2). Véxase tamén o subartigo 1C450.a.7 do anexo I do Regulamento (CE) núm. 1183/2007 do Consello, do 18 de setembro.*

*Nota 2: Os cultivos illados de células e os sistemas biolóxicos especificados nos subartigos 7.h e 7.i.2 son exclusivos e os ditos subartigos non se aplican ás células ou sistemas biolóxicos destinados a usos civís, tales como os agrícolas, farmacéuticos, médicos, veterinarios, relacionados co ambiente, o tratamento de residuos ou a industria alimentaria.*

**NOTA AMPLIATORIA:**

**Os materiais non incluídos neste artigo poden, no entanto, estar sometidos a control no anexo II deste regulamento.**

**8. “MATERIAIS ENERXÉTICOS” E SUBSTANCIAS RELACIONADAS, SEGUNDO SE INDICA:**

*N.B.1 Véxase tamén o artigo 1C011 da lista de produtos de dobre uso da UE.*

*N.B.2 Para cargas e dispositivos, véxanse o artigo 4 deste anexo I.1 e o subartigo 1A008 da lista de produtos de dobre uso da UE.*

*Notas técnicas:*

1. *Para os efectos do artigo 8, mestura refírese a unha composición de dúas ou máis substancias que teñen cando menos unha substancia incluída nos subartigos do artigo 8.*
  2. *Calquera substancia incluída no artigo 8 está suxeita a esta lista, aínda se é utilizada nunha aplicación distinta da indicada (por exemplo, TAGN úsase predominantemente como un explosivo pero pode ser utilizado tamén como combustible ou oxidante).*
- a. “Explosivos” segundo se indica, e as súas mesturas:
1. *ADNBF (aminodinitrobenzofurazano ou 7-amino-4, 6-dinitrobenzofurazano-1-óxido) (CAS 97096-78-1);*
  2. *BCPN (Perclorato de cis-bis (5-nitrotetrazolato) tetra amina-cobalto (III)) (CAS 117412-28-9);*

3. CL-14 (diaminodinitrobenzofuroxan ou 5, 7-diamino-4, 6-dinitrobenzofurazano-1-óxido) (CAS 117907-74-1);
4. CL-20 (HNIW ou hexanitrohexaazaisowurtzitano) (CAS 135285-90-4); clatratos de CL-20 (véxase tamén o subartigo 8.g.3 e 8.g.4 para os seus "precursores");
5. PC (perclorato de 2-(5-cianotetrazolato) penta amina- cobalto (III)) (CAS 70247-32-4);
6. DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroetileno, FOX7) (CAS 145250-81-3);
7. DATB (diaminotrinitrobenzeno) (CAS 1630-08-6);
8. DDFP (1,4-dinitrodifurazanopiperacina);
9. DDPO (2,6-diamino-3,5-dinitropiracina-1-oxido, PZO) (CAS 194486-77-6);
10. DIPAM (3,3'-diamino-2,2',4,4',6,6'-hexanitrobifenil ou dipicramida) (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU ou dinitroglicoluril) (CAS 55510-04-8);
12. Furazanos segundo se indica:
  - a. DAAOF (diaminoazoxifurazano);
  - b. DAAzF (diaminoazofurazano) (CAS 78644-90-3);
13. HMX e os seus derivados (véxase o subartigo 8.g.5 para os seus "precursores"), segundo se indica:
  - a. HMX (ciclotetrametilenotetranitramina, octahidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetracina, 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetraza-ciclooctano, octoxen ou octoxeno) (CAS 2691-41-0);
  - b. Difluoroaminados análogos ao HMX;
  - c. K-55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabicyclo [3,3,0]octanona-3, tetranitrosemiglicouril ou keto-biciclico HXM) (CAS 130256-72-3);
14. HNAD (hexanitroadamantano) (CAS 143850-71-9);
15. HNS (hexanitroestilbeno) (CAS 20062-22-0);
16. Imidazois segundo se indica:
  - a. BNNII (Octahidro-2,5-bis(nitroimino)imidazo [4,5-d]imidazole);
  - b. DNI (2,4-dinitroimidazole) (CAS 5213-49-0);
  - c. FDIA (1-fluoro-2,4-dinitroimidazole);
  - d. NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazole);
  - e. PTIA (1-picril-2,4,5-trinitroimidazole);
17. NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitrometileno-hidrazina);
18. NTO (ONTA ou 3-nitro-1,2,4-triazol-5-ona) (CAS 932-64-9);
19. Polinitrocubanos con máis de catro grupos nitro;



20. PYX (2,6-bis(picrilamino)-3,5-dinitropiridina) (CAS 38082-89-2);
21. RDX e os seus derivados, segundo se indica:
  - a. RDX (ciclotrimetilenotrinitramina, ciclonita, T4, hexahidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triacina, 1,3,5-trinitro-1,3,5-triaza-ciclohexano, esoxen ou esóxeno) (CAS 121-82-4);
  - b. Keto-RDX (K-6 ou 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazaciclohexanona) (CAS 115029-35-1);
22. TAGN (triaminoguanidinanitrato) (CAS 4000-16-2);
23. TATB (triaminotrinitrobenzeno) (CAS 3058-38-6) (véxase tamén o subartigo 8.g.7 para os seus "precursores");
24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis (difluoroamina) octahidro-1,5-dinitro-1,5-diazocina);
25. Tetrazois segundo se indica:
  - a. NTAT (nitrotriazol aminotetrazol);
  - b. NTNT (1-N-(2-nitrotriazol)-4-nitrotetrazol);
26. Tetril (trinitrofenilmetilnitramina) (CAS 479-45-8);
27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadecalin) (CAS 135877-16-6) (véxase tamén o subartigo 8.g.6 para os seus "precursores");
28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetidina) (CAS 97645-24-4) (véxase tamén o subartigo 8.g.2 para os seus "precursores");
29. TNGU (SORGUYL ou tetranitroglicoluril) (CAS 55510-03-7);
30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-piridacino[4,5-d]piridacina) (CAS 229176-04-9);
31. Triacinas, segundo se indica:
  - a. DNAM (2-oxi-4,6-dinitroamino-s-triacina) (CAS 19899-80-0);
  - b. NNHT (2-nitroimino-5-nitro-hexahidro-1,3,5-triacina) (CAS 130400-13-4);
32. Triazois segundo se indica:
  - a. 5-acido-2-nitrotriazol;
  - b. ADHTDN (4-amino-3,5-dihidrazino-1,2,4-triazol dinitramida) (CAS 1614-08-0);
  - c. ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazol);
  - d. BDNTA ([bis-dinitrotriazol]amina);
  - e. DBT (3,3'-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazol) (CAS 30003-46-4);
  - f. DNBT (dinitrobistriazol) (CAS 70890-46-9);
  - g. Non se emprega desde 2010;
  - h. NTDNT (1-N-(2-nitrotriazolo) 3,5-dinitrotriazol);
  - i. PDNT (1-picril-3,5-dinitrotriazol);
  - j. TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazol) (CAS 25243-36-1);

33. Explosivos non incluídos no subartigo 8.a que teñan calquera das seguintes características:
  - a. Unha velocidade de detonación superior a 8.700 m/s, a máxima densidade; ou
  - b. Unha presión de detonación superior a 34 GPa (340 kbar);
34. Outros explosivos orgánicos non incluídos no subartigo 8.a que teñan todas as características seguintes:
  - a. Presións de detonación iguais ou superiores a 25 GPa (250 kbar); e
  - b. Que permanezan estables durante períodos de 5 minutos ou máis, a temperaturas iguais ou superiores a 523 K (250 °C);
- b. “Propulsantes” segundo se indica:
  1. Calquera “propulsante” sólido de clase Nacións Unidas (UN) 1.1 cun impulso específico teórico (en condicións estándar) de máis de 250 segundos para as composicións non metalizadas, ou de máis de 270 segundos para as composicións aluminizadas;
  2. Calquera “propulsante” sólido de clase Nacións Unidas (UN) 1.3 cun impulso específico teórico (en condicións estándar) de máis de 230 segundos para as composicións non haloxenadas, de máis de 250 segundos para as composicións non metalizadas e de máis de 266 s para as composicións metalizadas;
  3. “Propulsante” que teña unha constante de forza superior a 1.200 kJ/kg;
  4. “Propulsante” que poida manter un índice de combustión lineal en réxime continuo de máis de 38 mm/s en condicións estándar de presión (as medicións realízanse nunha soa cadea inhibida) de 6,89 MPa (68,9 bar) e de temperatura 294 K (21 °C);
  5. “Propulsantes” de dobre base fundida de elastómeros modificados (<EMCDB>) cun alongamento a tensión máxima superior ao 5% a 233 K (-40 °C);
  6. Calquera “propulsante” que conteña substancias especificadas polo subartigo 8.a;
  7. “Propulsantes”, non especificados en ningunha outra parte deste anexo I.1, especialmente deseñados para uso militar;
- c. “Produtos pirotécnicos”, combustibles e substancias relacionadas, segundo se indica, e as súas mesturas:
  1. Combustibles para aeronaves especialmente formulados para propósitos militares;
  2. Alano (hidruro de aluminio) (CAS 7784-21-6);
  3. Carboranos; decaborano (CAS 17702-41-9); pentaboranos (CAS 19624-22-7 e 18433-84-6) e os seus derivados;
  4. Hidracina e os seus derivados, segundo se indica (véxanse tamén os subartigos 8.d.8 e d.9 para derivados oxidantes da hidracina):
    - a. Hidracina (CAS 302-01-2) en concentracións do 70% ou máis;
    - b. Monometilhidracina (CAS 60-34-4);

- c. Dimetilhidracina simétrica (CAS 540-73-8);
- d. Dimetilhidracina asimétrica (CAS 57-14-7);
5. Combustibles metálicos en forma de partículas xa sexan en grans esféricos, atomizados, esferoidais, en flocos ou pulverizados, elaborados a partir de materiais cun contido do 99% ou máis de calquera do seguinte:
  - a. Metais segundo se indica e mesturas entre eles:
    1. Berilio (CAS 7440-41-7) cun tamaño de partículas menor que 60 micras;
    2. Po de ferro (CAS 7439-89-6), cun tamaño de partículas de 3 micras ou menor, producido por redución de óxido de ferro por hidróxeno;
  - b. Mesturas que conteñan calquera do seguinte:
    1. Circonio (CAS 7440-67-7), magnesio (CAS 7439-95-4) ou deles cun tamaño de partícula inferior a 60 micras; ou
    2. Combustibles de boro (CAS 7440-42-8) ou carburo de boro (CAS 12069-32-8) con pureza de 85% ou superior e cun tamaño de partícula inferior a 60 micras;
6. Materiais militares, que conteñan espesadores para combustibles de hidrocarburo, formulados especialmente para uso en lanzachamas ou munición incendiaria, tales como estearatos ou palmatos metálicos (por exemplo, octal (CAS 637-12-7)) e espesadores M1, M2 e M3;
7. Percloratos, cloratos e cromatos, mesturados con po metálico ou con outros compoñentes de combustibles de alta enerxía;
8. Po de aluminio de gran esférico (CAS 7429-90-5) cun tamaño de partículas de 60 micras ou menos, elaborado a partir de materiais cun contido en aluminio do 99% ou máis;
9. Subhidruro de titanio ( $TiH_n$ ) de estequiometría equivalente a  $n=0,65-1,68$ ;

*Nota 1: Os combustibles de aeronaves especificados polo subartigo 8.c.1 son os produtos terminados e non os seus constituíntes.*

*Nota 2: O subartigo 8.c.4.a non aplica ás mesturas de hidracina especialmente formuladas para o control da corrosión.*

*Nota 3: Os combustibles e explosivos que conteñan metais ou aliaxes incluídos no subartigo 8.c.5 están sometidos a control tanto se os metais ou as aliaxes están encapsulados, ou non, en aluminio, magnesio, circonio ou berilio.*

*Nota 4: O subartigo 8.c.5.b.2 non aplica ao boro nin ao carburo de boro enriquecido con boro-10 (20% ou máis do contido total de boro-10).*

*Nota 5: O subartigo 8.c.5.b aplícase unicamente aos combustibles metálicos en forma de partículas cando se mesturan con outras substancias para constituír unha mestura formulada para fins militares, como lodos de propulsores líquidos, propulsores sólidos ou mesturas pirotécnicas.*

- d. Oxidantes segundo se indica, e as súas mesturas:
1. ADN (dinitroamida de amonio ou SR 12) (CAS 140456-78-6);
  2. AP (perclorato de amonio) (CAS 7790-98-9);
  3. Compostos con contido de flúor e calquera do seguinte:
    - a. Outros halóxenos;
    - b. Osíxeno; ou
    - c. Nitróxeno;

*Nota 1: O subartigo 8.d.3 non se aplica ao trifluoruro de cloro (CAS 7790-91-2). Véxase tamén o artigo 1C238 do anexo I do Regulamento (CE) núm. 428/2009 do Consello, do 5 de maio.*

*Nota 2: O subartigo 8.d.3 non se aplica ao trifluoruro de nitróxeno (CAS 7783-54-2) en estado gasoso.*
  4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetidina) (CAS 78246-06-7);
  5. HAN (nitrato de hidroxilamonio) (CAS 13465-08-2);
  6. HAP (perclorato de hidroxilamonio) (CAS 15588-62-2);
  7. HNF (nitroformato de hidrazinio) (CAS 20773-28-8);
  8. Nitrato de hidracina (CAS 37836-27-4);
  9. Perclorato de hidracina (CAS 27978-54-7);
  10. Oxidantes líquidos constituídos por, ou que conteñan ácido nítrico fumante vermello inhibido (IRFNA) (CAS 8007-58-7);

*Nota: O subartigo 8.d.10 non se aplica ao ácido nítrico fumante non inhibido.*
- e. Aglomerantes, plastificantes, monómeros e polímeros, segundo se indica:
1. AMMO (azidometilmetiloxetano e os seus polímeros) (CAS 90683-29-7); (véxase tamén o subartigo 8.g.1 para os seus "precursores");
  2. BAMO (bisazidometiloxetano e os seus polímeros) (CAS 17607-20-4); (véxase tamén o subartigo 8.g.1 para os seus "precursores");
  3. BDNPA (bis (2,2-dinitropropil)acetal) (CAS 5108-69-0);
  4. BDNPF (bis(2,2-dinitropropil)formal) (CAS 5917-61-3);
  5. BTTN (butanotrioltrinitrato) (CAS 6659-60-5); (véxase tamén o subartigo 8.g.8 para os seus "precursores");
  6. Monómeros, plastificantes ou polímeros enerxéticos, especialmente formulados para uso militar, e que conteñan calquera dos elementos seguintes:
    - a. Grupos nitro;
    - b. Grupos azido;

- c. Grupos nitrato;
  - d. Grupos nitraza; ou
  - e. Grupos difluoroamino;
7. FAMAO (3-difluoroaminometil-3-azidometil oxetano) e os seus polímeros;
  8. FEFO (bis-(2-fluoro-2,2-dinitroetil)formal) (CAS 17003-79-1);
  9. FPF-1 (poli-2,2,3,3,4,4-hexafluoropentano-1,5-diol formal) (CAS 376-90-9);
  10. FPF-3 (poli-2,4,4,5,5,6,6-heptafluoro-2-tri-fluorometil-3-oxaheptano-1,7-diol formal);
  11. GAP (polímero de glicidilacida) (CAS 143178-24-9) e os seus derivados;
  12. HTPB (polibutadieno con terminal hidroxilo) cunha funcionalidade hidroxilo igual ou superior a 2,2 e igual ou inferior a 2,4, un valor hidroxilo inferior a 0,77 meq/g, e unha viscosidade a 30 °C inferior a 47 poise (CAS 69102-90-5);
  13. Alcohol funcionalizado poli(epiclorohidrin) cun peso molecular inferior a 10.000, segundo se indica:
    - a. Poli (epiclorohidrindiol);
    - b. Poli (epiclorohidrintriol);
  14. NENA (compostos de nitratoetilnitramina) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 e 85954-06-9);
  15. PGN (poli-GLYN, poliglicidilnitrato ou poli(nitratometil oxirano) (CAS 27814-48-8);
  16. Poli-NIMMO (poli nitratoetilmetiloxetano) ou poli-NMMO (poli[3-nitratometil-3-metiloxetano]) (CAS 84051-81-0);
  17. Polinitroortocarbonatos;
  18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(difluoroamino)etoxi]propano ou tri vinoxi propano aducido) (CAS 53159-39-0);
- f. "Aditivos" segundo se indica:
1. Salicilato básico de cobre (CAS 62320-94-9);
  2. BHEGA (bis-(2-hidroxietyl) glicolamida) (CAS 17409-41-5);
  3. BNO (nitrilóxido de butadieno) (CAS 9003-18-3);
  4. Derivados do ferroceno segundo se indica:
    - a. Butaceno (CAS 125856-62-4);
    - b. Catoceno (2, 2 bis-etilferroceniil propano) (CAS 37206-42-1);
    - c. Ácidos ferrocencarboxílicos, incluíndo;  
Ácido ferrocencarboxílico (CAS 1271-42-7)  
Ácido 1,1'-ferrocencarboxílico (CAS 1293-87-4);
    - d. n-butil-ferroceno (CAS 31904-29-7);
    - e. Outros polímeros aducidos derivados do ferroceno;

5. Resorcilato beta de chumbo (CAS 20936-32-7);
  6. Citrato de chumbo (CAS 14450-60-3);
  7. Quelatos de chumbo- cobre de beta-resorcilato ou salicilatos (CAS 68411-07-4);
  8. Maleato de chumbo (CAS 19136-34-6);
  9. Salicilato de chumbo (CAS 15748-73-9);
  10. Estannato de chumbo (CAS 12036-31-6);
  11. MAPO (óxido de fosfina tris-1-(2-metil)aziridinilo) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (óxido de fosfina bis(2-metil aziridinilo) 2-(2-hidroxiopropanoxi) propilamino); e outros derivados de MAPO;
  12. Metil BAPO (óxido de fosfina bis(2-metil aziridinilo) metilamino) (CAS 85068-72-0).
  13. N-metil-p-nitroanilina (CAS 100-15-2);
  14. Diisocianato de 3-nitroaziridina-1,5-pentano (CAS 7406-61-9);
  15. Axentes de conexión órgano-metálicos segundo se indica:
    - a. Neopentilo[dialilo]oxi, tri[dioctilo]fosfato-titanato (CAS 103850-22-2), igualmente chamado titanio IV, 2, 2[bis 2-propenolato-metil, butanolato, tris[dioctilo]fosfato] (CAS 110438-25-0); ou LICA 12 (CAS 103850-22-2);
    - b. Titanio IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propanolatometil] butanolato-1, tris [dioctilo] pirofosfato ou KR3538;
    - c. Titanio IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propanolatometil] butanolato-1, tris-(dioctil)fosfato;
  16. Policianodifluoroaminoetilenoóxido;
  17. Amidas de aziridina polifuncionais con estruturas de reforzo isoftálicas, trimésicas (BITA ou butileno imina trimesamida), isocianúrica ou trimetilapídica e substitucións 2-metil ou 2-etil no anel aziridínico;
  18. Propilenimina (2-metilaziridina) (CAS 75-55-8);
  19. Óxido férrico superfino ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) (CAS 1317-60-8) cunha superficie específica superior a  $250 \text{ m}^2/\text{g}$  e un tamaño medio de partículas de  $3.0 \text{ nm}$  ou inferior;
  20. TEPAN (tetraetilenopentaaminaacrilonitrilo) (CAS 68412-45-3); poliaminas cianoetiladas e os seus sales;
  21. TEPANOL (tetraetilenopentaaminaacrilonitriloglicidol) (CAS 68412-46-4); poliaminas cianoetiladas aducidas con glicidol e os seus sales;
  22. TPB (trifenil bismuto) (CAS 603-33-8);
- g. "Precusores", segundo se indica:
- N.B:* No subartigo 8.g as referencias son a "materiais enerxéticos" especificados manufacturados con esas substancias.
1. BCMO (bisclorometiloxetano) (CAS 142173-26-0) (véxanse tamén os subartigos 8.e.1 e 8.e.2);

2. Sal dinitroazetidina-t-butilo (CAS 125735-38-8) (véxase tamén o subartigo 8.a.28);
3. HBIW (hexabencilhexaazaisowurtzitano) (CAS 124782-15-6) (véxase tamén o subartigo 8.a.4);
4. TAIW (tetraacetildibenzilhexaazaisowurtzitano) (véxase tamén o subartigo 8.a.4) (CAS 182763-60-6);
5. TAT (1, 3, 5, 7 tetraacetil-1, 3, 5, 7,-tetraaza ciclo-octano) (CAS 41378-98-7) (véxase tamén o subartigo 8.a.13) ;
6. 1, 4, 5, 8 tetraazadecalino (CAS 5409-42-7) (véxase tamén o subartigo 8.a.27);
7. 1,3,5-triclorobenceno (CAS 108-70-3) (véxase tamén o subartigo 8.a.23);
8. 1, 2, 4-trihidroxibutano (1, 2, 4-butanotriol) (CAS 3068-00-6) (véxase tamén o subartigo 8.e.5).

*Nota 5 Sen uso desde 2009.*

*Nota 6 O artigo 8 non se aplica ás substancias seguintes salvo que estean compostas ou mesturadas cos "materiais enerxéticos" especificados no subartigo 8.a ou os pos de metal especificados no subartigo 8.c:*

- a. *Picrato de amonio (CAS 131-74-8);*
- b. *Pólvora negra;*
- c. *Hexanitrodifenilamina (CAS 131-73-7);*
- d. *Difluoroamina (CAS 10405-27-3);*
- e. *Nitroamidón (CAS 9056-38-6);*
- f. *Nitrato potásico (CAS 7757-79-1);*
- g. *Tetranitronaftaleno;*
- h. *Trinitroanisol;*
- i. *Trinitronaftaleno;*
- j. *Trinitroxileno;*
- k. *N-pirrolidinona; 1-metil-2-pirrolidinona (CAS 872-50-4);*
- l. *Maleato de dioctilo (CAS 142-16-5);*
- m. *Acrilato de etilhexilo (CAS 103-11-7);*
- n. *Trietil-aluminio (TEA) (CAS 97-93-8), trimetil-aluminio (TMA) (CAS 75-24-1) e outros alquilo e arilos metálicos pirofóricos de litio, de sodio, de magnesio, de zinc e de boro;*
- o. *Nitrocelulosa (CAS 9004-70-0);*
- p. *Nitroglicerina (ou gliceroltrinitrato, trinitroglicerina) (NG) (CAS 55-63-0);*

- q. 2, 4, 6-trinitrotolueno (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. Dinitrato de etilenodiamina (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. Tetranitrato de pentaeritrol (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. Azida de chumbo (CAS 13424-46-9), estifnato de chumbo normal (CAS 15245-44-0) e estifnato de chumbo básico (CAS 12403-82-6), e explosivos primarios ou compostos de cebo que conteñan azidas ou complexos de azidas;
- u. Dinitrato de trietilenoglicol (TEGDN) (CAS 111-22-8);
- v. 2, 4, 6-trinitrorresorcinol (ácido estífnico) (CAS 82-71-3);
- w. Dietildifenilurea (CAS 85-98-3); dimetildifenilurea (CAS 611-92-7); metiletildifenilurea [centraliñas];
- x. N, N-difenilurea (difenilurea asimétrica) (CAS 603-54-3);
- y. Metil-N, N-difenilurea (metildifenilurea asimétrica) (CAS 13114-72-2);
- z. Etil-N, N-difenilurea (etildifenilurea asimétrica) (CAS 64544-71-4);
- aa. 2-nitrodifenilamina (2-NDPA) (CAS 119-75-5);
- bb. 4-nitrodifenilamina (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc. 2, 2-dinitropropanol (CAS 918-52-5);
- dd. Nitroguanidina (CAS 556-88-7) (véxase tamén o subartigo 1C011.d da lista de produtos de dobre uso da UE).

**9. BUQUES DE GUERRA (DE SUPERFICIE OU SUBACUÁTICOS), EQUIPOS NAVAIS ESPECIAIS, ACCESORIOS, COMPOÑENTES E OUTROS BUQUES DE SUPERFICIE, SEGUNDO SE INDICA:**

*N.B.* Para equipos de guiado e navegación, véxase o artigo 11.

- a. Buques e compoñentes, segundo se indica:
  - 1. Buques (de superficie ou subacuáticos) deseñados especialmente ou modificados para uso militar, calquera que sexa o seu estado actual de conservación ou de funcionamento, e que teñan ou non sistemas de bombardeo ou blindaxe, e cascos ou partes do casco para os ditos buques, e compoñentes para eles deseñados especialmente para uso militar;
  - 2. Buques de superficie, distintos dos especificados no subartigo 9.a.1, con un ou varios dos seguintes elementos fixados ou integrados no buque:
    - a. Armas automáticas de calibre 12,7 mm ou maior especificadas no artigo 1, ou armas especificadas nos artigos 2, 4, 12 ou 19, ou 'puntos de montaxe' ou puntos duros para estas armas;

*Nota técnica:*

*Por 'puntos de montaxe' enténdense os puntos de montaxe de armas ou os reforzos estruturais destinados á instalación de armas.*



- b. Sistemas de dirección de tiro especificados no artigo 5
- c. Que posúan todas as características seguintes:
  - 1. 'Protección química, biolóxica, radiolóxica e nuclear (QBRN)'; e
  - 2. 'Sistemas de prehumedecemento ou de lavado' deseñados para os efectos de descontaminación; ou

*Notas técnicas:*

- 1. *Por 'protección QBRN' enténdese un espazo interior estanco con características tales como sobrepresurización, sistemas de illamento da ventilación, aperturas de ventilación limitadas con filtros QBRN e puntos de acceso limitado do persoal dotados de esclusas de ventilación.*
  - 2. *Por 'sistemas de prehumedecemento e de lavado' enténdese os sistemas de pulverización de auga mariña capaces simultaneamente de humedecer a superestrutura exterior e a cuberta dun buque.*
- d. Sistemas activos de contramedidas fronte a armamentos especificados polos subartigos 4.b., 5.c. ou 11.a. e con algunha das características seguintes:
    - 1 Protección QBRN;
    - 2 Casco e superestrutura especialmente deseñados para reducir o perfil transversal de radar;
    - 3 Dispositivos de redución da sinatura térmica (por exemplo, sistema de arrefriamento dos gases de escape), excepto os deseñados especialmente para aumentar a eficiencia global do xerador de enerxía ou para reducir o impacto ambiental; ou
    - 4 Un sistema de desmagnetización deseñado para reducir a sinatura magnética do conxunto do buque.

- b. Motores e sistemas de propulsión, segundo se indica, deseñados especialmente para uso militar e compoñentes deseñados especialmente para uso militar:
  - 1. Motores diésel deseñados especialmente para submarinos, que teñan todas as características seguintes:
    - a. Potencia de 1,12 MW (1.500 CV) ou máis; e
    - b. Velocidade de rotación de 700 r.p.m. ou máis;
  - 2. Motores eléctricos deseñados especialmente para submarinos, que teñan todas as características seguintes:
    - a. Potencia superior a 0,75 MW (1.000 CV);
    - b. De inversión rápida;
    - c. Refrixerados por líquido; e
    - d. Herméticos;

3. Motores diésel amagnéticos que teñan todas as características seguintes:
  - a. Potencia de 37,3 kW (50 CV) ou máis, e
  - b. Que máis dun 75 % do contido da súa masa total sexa amagnética;
4. Sistemas de 'propulsión independente do aire' (<AIP>) deseñados especialmente para submarinos.

*Nota técnica:*

*A 'propulsión independente do aire' (<AIP>) permite que un submarino somerxido opere o seu sistema de propulsión, sen acceso ao osíxeno atmosférico, durante máis tempo do que terían permitido as baterías. Para os efectos do subcapítulo 9.b.4., os (<AIP>) non inclúen a enerxía nuclear.*

- c. Aparellos de detección subacuática deseñados especialmente para uso militar, controis e compoñentes deseñados especialmente para un uso militar;
- d. Redes antisubmarinos e antitorpedos deseñadas especialmente para un uso militar;
- e. Sen uso desde o ano 2003;
- f. Obturadores de casco e conectores deseñados especialmente para uso militar, que permitan unha interacción con equipos exteriores do buque, e compoñentes para eles deseñados especialmente para uso militar;

*Nota: O subartigo 9.f inclúe os conectores navais de tipo condutor simple ou multicondutor, coaxiais ou guías de ondas, e os obturadores de casco para buques, ambos capaces de estanquidade e de conservar as características necesarias a profundidades submarinas de máis de 100 m; así como os conectores de fibra óptica e os obturadores de casco ópticos deseñados especialmente para transmisión por feixe "láser", calquera que sexa a profundidade. O subartigo 9.f non se aplica aos obturadores de casco ordinarios para a árbore de propulsión e a vareta do mando hidrodinámico.*

- g. Rodamentos silenciosos con algún dos seguintes elementos, compoñentes e equipos para eles que conteñan tales rodamentos, deseñados especialmente para uso militar:
  1. Suspensión magnética ou de gas;
  2. Controis activos para a supresión da sinatura; ou
  3. Controis para a supresión da vibración.

**10. "AERONAVES", "VEHÍCULOS MÁIS LIXEIROS CA O AIRE", VEHÍCULOS AÉREOS NON TRIPULADOS, MOTORES DE AVIACIÓN E EQUIPO PARA "AERONAVES", EQUIPOS ASOCIADOS E COMPOÑENTES, DESEÑADOS ESPECIALMENTE OU MODIFICADOS PARA USO MILITAR, SEGUNDO SE INDICA:**

*N.B. Para equipos de guiado e navegación, véxase o artigo 11.*

- a. "Aeronaves" de combate e compoñentes deseñados especialmente para elas;
- b. Outras "aeronaves" e "vehículos máis lixeiros ca o aire" deseñados especialmente ou modificados para uso militar, incluíndo o recoñecemento militar, ataque, adestramento militar, transporte e paracaidismo de tropas ou equipo militar, apoio loxístico, e compoñentes deseñados especialmente para eles;

- c. Vehículos aéreos non tripulados e equipo relacionado, deseñados especialmente ou modificados para uso militar, segundo se indica, e compoñentes deseñados especialmente para eles:
  - 1. Vehículos aéreos non tripulados, incluídos os vehículos aéreos teledirixidos (<RPV>), os vehículos autónomos programables e “vehículos máis lixeiros ca o aire”;
  - 2. Lanzadores asociados e equipo de apoio en terra;
  - 3. Equipo de mando e control relacionado;
- d. Motores aeronáuticos deseñados especialmente ou modificados para uso militar, e compoñentes deseñados especialmente para eles;
- e. Equipos aerotransportados, incluídos os equipos para o fornecemento de carburante, deseñados especialmente para uso coas “aeronaves” especificados nos subartigos 10.a ou 10.b ou dos motores aeronáuticos especificados no subartigo 10.d, e compoñentes deseñados especialmente para eles;
- f. Abastecedores de carburante a presión, equipo para o fornecemento de carburante a presión, equipo deseñado especialmente para facilitar operacións en áreas restrinxidas e equipo de terra especialmente desenvolvido para as “aeronaves” sometidas a control nos subartigos 10.a ou 10.b, ou para os motores aeronáuticos especificados no subartigo 10.d;
- g. Cascos antigolpes militares e máscaras protectoras e compoñentes deseñados especialmente para eles, equipos de respiración presurizados e traxes parcialmente presurizados para uso en “aeronaves”, traxes anti-g, convertedores de osíxeno líquido para “aeronaves” ou mísiles, e dispositivos de lanzamento e de execución por cartucho para o escape de emerxencia de persoal de “aeronaves”;
- h. Paracaídas, parapentes e equipo relacionado, segundo se indica, e compoñentes deseñados especialmente para eles:
  - 1. Paracaídas non especificados en ningunha outra parte deste anexo I.1;
  - 2. Parapentes;
  - 3. Equipos deseñados especialmente para paracaidismo de grande altura (por exemplo, traxes, cascos especiais, sistemas de respiración, equipos de navegación);
- i. Sistemas de pilotaxe automática de cargas lanzadas en paracaídas; equipos deseñados especialmente ou modificados para uso militar, para saltos de apertura manual desde calquera altura, incluídos os equipos de osixenación.

*Nota 1: O subartigo 10.b non se aplica ás “aeronaves” ou variantes desas “aeronaves” deseñadas especialmente para uso militar e que teñan todas as características seguintes:*

- a. *Non estar configuradas para uso militar e non incorporar equipos ou aditamentos deseñados especialmente ou modificados para uso militar, e*
- b. *Estar certificadas para uso civil polas autoridades de aviación civil dalgún dos Estados membros ou dos Estados participantes no Acordo de Wassenaar.*

*Nota 2: O subartigo 10.d non se aplica a:*

- a. *Motores aeronáuticos deseñados ou modificados para uso militar cando fose certificado o seu uso en “aeronaves civís” polas autoridades de aviación civil dalgún dos Estados membros ou dos Estados participantes no Acordo de Wassenaar, ou os compoñentes deseñados especialmente para eles;*

- b. *Motores alternativos ou os compoñentes deseñados especialmente para eles, salvo os deseñados especialmente para vehículos aéreos non tripulados.*

*Nota 3: Os subartigos 10.b e 10.d, relativos aos compoñentes deseñados especialmente e o equipo relacionado para "aeronaves" e motores aeronáuticos non militares modificados para uso militar aplícanse só a aqueles compoñentes e equipo militar relacionado requirido para a modificación a uso militar.*

**11. EQUIPOS ELECTRÓNICOS, NON ESPECIFICADOS EN NINGUNHA OUTRA PARTE DO ANEXO I.1, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELLES:**

- a. Equipo electrónico deseñado especialmente para uso militar;

*Nota: O artigo 11.a inclúe:*

- a. *Os equipos de contramedidas e contra-contramedidas electrónicas (é dicir, equipos deseñados para introducir sinais estraños ou erróneos nun radar ou en receptores de radiocomunicacións, ou para perturbar doutro modo a recepción, o funcionamento ou a eficacia dos receptores electrónicos do adversario, incluídos os seus equipos de contramedidas), incluíndo os equipos de interferencia intencionada (<jammings>) e antiperturbación;*
- b. *Os tubos con axilidade de frecuencia;*
- c. *Os sistemas ou equipos electrónicos, deseñados ben para a vixilancia e a supervisión do espectro electromagnético para a intelixencia militar ou a seguranza, ou ben para opoñerse a tales controis e vixilancias,*
- d. *Os equipos subacuáticos de contramedidas, incluíndo o material acústico e magnético de perturbación e engado, deseñados para introducir sinais estraños ou erróneos nos receptores sonar;*
- e. *Os equipos de seguranza en proceso de datos, de seguranza dos datos e de seguranza das canles de transmisión e de sinalización, que utilicen procedementos de cifrax;*
- f. *Os equipos de identificación, autenticación e cargadores de clave, e os equipos de xestión, fabricación e distribución de clave;*
- g. *Os equipos de guiado e navegación;*
- h. *Os equipos de transmisión de radiocomunicacións dixitais por dispersión troposférica;*
- i. *Demoduladores dixitais deseñados especialmente para intelixencia de sinais,*
- j. *"Sistemas automatizados de mando e control".*

*N.B. Para "Equipo lóxico" (<software>) asociado á radio definida por "equipo lóxico" (<software>) (<SDR>) para uso militar, véxase artigo 21.*

- b. Equipo para interferencia intencionada (<jamming>) de sistemas globais de navegación por satélite (<GNSS>).

**12. SISTEMAS DE ARMAS DE ENERXÍA CINÉTICA DE ALTA VELOCIDADE E EQUIPO RELACIONADO, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

- a. Sistemas de armas de enerxía cinética deseñados especialmente para destruír un obxectivo ou facer abortar a misión do obxectivo;
- b. Instalacións de ensaio e de avaliación e modelos de proba, deseñadas especialmente, incluídos os instrumentos de diagnóstico e os albos, para a proba dinámica de proxectís e sistemas de enerxía cinética.

*N.B. Para os sistemas de armas que utilicen municións subcalibradas ou unicamente se sirvan da propulsión química, e as municións para eles, véxanse os artigos 1, 2, 3 e 4.*

*Nota 1: O artigo 12 inclúe os equipos seguintes cando estean deseñados especialmente para sistemas de armas de enerxía cinética:*

- a. *Os sistemas de propulsión para lanzamento capaces de acelerar masas superiores a 0,1 g a velocidades superiores a 1,6 km/s, en modo de disparo simple ou rápido;*
- b. *Os equipos de produción de potencia principal, de blindaxe eléctrica, de almacenamento de enerxía, de control térmico, de acondicionamento, de conmutación ou de manipulación de combustible; e interfaces eléctricas entre a fonte de alimentación, o canón e as demais funcións de excitación eléctrica da torreta;*
- c. *Os sistemas de captación ou seguimento de obxectivos, de dirección de tiro ou de avaliación de danos;*
- d. *Os sistemas de busca de obxectivos, de guiado ou de propulsión derivada (aceleración lateral), para proxectís.*

*Nota 2: O artigo 12 aplícase aos sistemas de armas que empreguen calquera dos métodos de propulsión seguintes:*

- a. *Electromagnética;*
- b. *Electrotérmica;*
- c. *Por plasma;*
- d. *De gas lixeiro; ou*
- e. *Química (cando se utilice en combinación con outro calquera dos demais métodos indicados).*

**13. EQUIPOS E CONSTRUCCIÓNS BLINDADAS OU DE PROTECCIÓN, E COMPOÑENTES, SEGUNDO SE INDICA:**

- a. Pranchas de blindaxe que teñan calquera das características seguintes:
  1. Manufacturadas para cumprir estándar ou especificacións militares, ou
  2. Apropriadas para uso militar;
- b. Construcións de materiais metálicos ou non, e combinacións delas, deseñadas especialmente para ofrecer unha protección balística aos sistemas militares, e os compoñentes deseñados especialmente para elas;

- c. Cascos manufacturados de acordo con estándares ou especificacións militares, ou con normas nacionais comparables, e compoñentes deseñados especialmente para eles (é dicir, a armazón, o forro e os acolchados do casco);
- d. Vestiario de protección e artigos de protección, manufacturados de acordo con estándares ou especificacións militares, ou equivalentes, e compoñentes deseñados especialmente para eles.

*Nota 1: O subartigo 13.b inclúe os materiais deseñados especialmente para constituír blindaxes explosivas reactivas ou para construír refuxios militares.*

*Nota 2: O subartigo 13.c non se aplica aos cascos de aceiro convencionais non equipados con ningún tipo de dispositivo accesorio, nin deseñados ou modificados para ser equipados con tal dispositivo.*

*Nota 3: Os subartigos 13.c e 13.d non se aplican aos cascos, vestiario de protección nin artigos de protección, cando acompañen o seu usuario para a súa protección persoal.*

*Nota 4: Os únicos cascos deseñados especialmente para o persoal de desactivación de explosivos que están especificados polo artigo 13 son os cascos deseñados especialmente para uso militar.*

*N.B.1: Véxase tamén o artigo 1A005 da lista de produtos de dobre uso da UE .*

*N.B.2: Para os "materiais fibrosos ou filamentosos" utilizados na manufactura do vestiario de protección e dos cascos, véxase o artigo 1C010 da lista de produtos de dobre uso da UE .*

**14. 'EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA O ADESTRAMENTO MILITAR' OU A SIMULACIÓN DE ESCENARIOS MILITARES, SIMULADORES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA A APRENDIZAXE DO MANEXO DE ARMAS DE FOGO OU OUTRAS ARMAS ESPECIFICADAS NOS ARTIGOS 1 OU 2, E COMPOÑENTES E ACCESORIOS DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES.**

*Nota técnica:*

*A expresión 'equipo especializado para o adestramento militar' inclúe os tipos militares de adestradores de ataque, adestradores de voo operativo, adestradores de albos radar, xeradores de albos radar, dispositivos de adestramento para o tiro, de adestramento de guerra antisubmarina, simuladores de voo (incluídas as centrifugadoras para persoas, destinadas á formación de pilotos e astronautas), adestradores para a utilización de radares, adestradores para instrumentos de voo, adestradores para a navegación, adestradores para o lanzamento de mísiles, equipos para albos, "aeronaves" non tripuladas, adestradores de armamento, adestradores de "aeronaves" non tripuladas, unidades móbiles de adestramento e equipos de adestramento para operacións militares en terra.*

*Nota 1: O artigo 14 inclúe os sistemas de xeración de imaxes e os sistemas de contorno interactivo para simuladores cando estean deseñados especialmente ou modificados para uso militar.*

*Nota 2: O artigo 14 non se aplica ao equipo deseñado especialmente para o adestramento no uso de armas de caza ou de tiro deportivo.*

**15. EQUIPOS DE FORMACIÓN DE IMAXE OU DE CONTRAMEDIDA, SEGUNDO SE INDICA, DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA USO MILITAR E COMPOÑENTES E ACCESORIOS DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

- a. Rexistradores e equipos de proceso de imaxe;
- b. Cámaras, equipo fotográfico e equipo para o revelado de películas;
- c. Equipo para a intensificación de imaxes;
- d. Equipo de formación de imaxe de infravermellos ou térmica;

- e. Equipo sensor de imaxe por radar;
- f. Equipos de contramedida e contra-contramedida para os equipos especificados polos subartigos 15.a a 15.e.

*Nota:* O subartigo 15.f inclúe equipo deseñado para degradar a operación ou efectividade dos sistemas militares de imaxe ou para minimizar tales efectos degradantes.

*Nota 1:* A expresión *compoñentes deseñados especialmente* inclúe o seguinte, cando estean deseñados especialmente para uso militar:

- a. Os tubos convertedores de imaxes infravermellas;
- b. Os tubos intensificadores de imaxe (distintos dos da primeira xeración);
- c. As placas de microcanles;
- d. Os tubos de cámara de televisión para débil luminosidade;
- e. Os conxuntos (<arrays>) detectores (incluíndo os sistemas electrónicos de interconexión ou de lectura);
- f. Os tubos de cámara de televisión piroeléctricos;
- g. Os sistemas de refrixeración para sistemas de formación de imaxe;
- h. Os obturadores de disparo eléctrico do tipo fotocromico ou electro-óptico, que teñan unha velocidade de obturación de menos de 100  $\mu$ s, excepto os obturadores que constitúan unha parte esencial dunha cámara de alta velocidade;
- i. Os inversores de imaxe de fibra óptica;
- j. Os fotocátodos con semicondutores compostos.

*Nota 2:* O artigo 15 non se aplica aos "tubos intensificadores de imaxes de primeira xeración" nin aos equipos deseñados especialmente para incorporar "tubos intensificadores de imaxes da primeira xeración".

*N.B.* Para a clasificación dos visores que incorporen "tubos intensificadores de imaxes da primeira xeración" véxanse os artigos 1, 2 e 5.a.

*N.B.* Véxanse tamén os subartigos 6A002.a.2 e 6A002.b da lista de produtos de dobre uso da UE .

**16. PEZAS DE FORXA, PEZAS DE FUNDICIÓN E PRODUTOS SEMIELABORADOS, DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA OS PRODUTOS ESPECIFICADOS NOS ARTIGOS 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 12 OU 19.**

*Nota:* O artigo 16 aplícase aos produtos semielaborados que sexan identificables pola composición do material, xeometría ou función.

**17. EQUIPOS MISCELÁNEOS, MATERIAIS E 'BIBLIOTECAS', SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

- a. Aparellos autónomos de inmersión e natación subacuática, segundo se indica:
    1. Aparellos de circuíto pechado e semipechado (con rexeneración de aire) deseñados especialmente para uso militar (é dicir, deseñados especialmente para ser amagnéticos);
    2. Compoñentes deseñados especialmente para uso na conversión dos aparellos de circuíto aberto a uso militar;
    3. Pezas exclusivamente deseñadas para uso militar con aparatos autónomos de inmersión e de natación subacuáticos;
  - b. Equipos de construción deseñados especialmente para uso militar;
  - c. Accesorios, revestimentos e tratamentos, para a supresión de sinaturas, deseñados especialmente para uso militar;
  - d. Equipos de enxeñaría deseñados especialmente para uso en zona de combate;
  - e. "Robots", unidades de control de "robots" e "efectores terminais" de "robots", que teñan calquera das características seguintes:
    1. Deseñados especialmente para uso militar;
    2. Que incorporen medios de protección de condutos hidráulicos contra as perforacións de orixe exterior causadas por fragmentos de proxectís (por exemplo, utilización de condutos autoselables) e deseñados para utilizar fluídos hidráulicos con temperatura de inflamación superior a 839 K (566 °C); ou
    3. Deseñados especialmente ou preparados para funcionar en ambientes sometidos a impulsos electromagnéticos (<EMP>);
- Nota técnica:*
- Por impulsos electromagnéticos non se entende a interferencia non intencional causada pola radiación electromagnética de equipos próximos (por exemplo maquinaria, dispositivos ou equipos electrónicos) ou o raio.*
- f. 'Bibliotecas' (bases de datos paramétricos técnicos) deseñadas especialmente para uso militar con equipo especificado neste anexo I.1;
  - g. Equipo nuclear xerador de potencia ou propulsión, incluíndo os "reactores nucleares", deseñado especialmente para uso militar e os compoñentes para eles deseñados especialmente ou 'modificados' para uso militar;
  - h. Equipo e material, revestido ou tratado para a supresión da sinatura, deseñado especialmente para uso militar, distinto dos xa especificados por este anexo I.1;
  - i. Simuladores deseñados especialmente para "reactores nucleares" militares;
  - j. Talleres de reparación móbiles deseñados especialmente ou 'modificados' para dar servizo a equipo militar;
  - k. Xeradores de campaña deseñados especialmente ou 'modificados' para uso militar;
  - l. Colectores deseñados especialmente ou 'modificados' para uso militar;



- m. Transbordadores, distintos dos outros especificados por este anexo I.1, pontes e pontóns, deseñados especialmente para uso militar;
- n. Modelos para ensaio deseñados especialmente para o “desenvolvemento” dos materiais especificados nos artigos 4, 6, 9 ou 10;
- o. Equipo para protección de láser (por exemplo, protectores de ollos ou sensores) deseñados especialmente para uso militar.
- p. "Pilas de combustible" distintas das outras especificadas neste anexo I.1, deseñadas especialmente ou 'modificadas' para uso militar.

*Notas técnicas:*

- 1. *Para os efectos do artigo 17, o termo 'biblioteca' (base de datos paramétricos técnicos) significa un conxunto de informacións técnicas de carácter militar, cuxa consulta permite aumentar o rendemento dos equipos ou sistemas militares.*
- 2. *Para os efectos do artigo 17, 'modificado' significa un cambio estrutural, eléctrico, mecánico ou outro que lle confira a un material non militar capacidades militares equivalentes ás dun material deseñado especialmente para uso militar.*

**18. EQUIPO DE PRODUCCIÓN E COMPOÑENTES, SEGUNDO SE INDICA:**

- a. Equipos de 'producción' deseñados especialmente ou modificados para a 'producción' dos produtos especificados por este anexo I.1, e compoñentes deseñados especialmente para eles;
- b. Instalacións de ensaio ambiental deseñadas especialmente e equipos deseñados especialmente para elas, para a certificación, cualificación ou ensaio de produtos especificados por este anexo I.1.

*Nota técnica:*

*Para os efectos do artigo 18, o termo 'producción' inclúe o deseño, a inspección, a fabricación, o ensaio e a verificación.*

*Nota: Os subartigos 18.a e 18.b inclúen os equipos seguintes:*

- a. *Nitruradores de tipo continuo;*
- b. *Equipos ou aparellos de ensaio por centrifugación que teñan calquera das características seguintes:*
  - 1. *Accionados por un ou varios motores dunha potencia nominal total de máis de 298 kW (400 CV);*
  - 2. *Capaces de soportar unha carga útil de 113 kg ou máis; ou*
  - 3. *Capaces de imprimir unha aceleración centrífuga de 8 g ou máis cunha carga útil de 91 kg ou máis;*
- c. *Prensas de deshidratación;*
- d. *Prensas extruidoras de parafuso deseñadas especialmente ou modificadas para a extrusión de explosivos militares;*
- e. *Máquinas para o corte de propulsantes en forma de macarrón;*

- f. *Tambores amasadores (cubas xiratorias) de 1,85 m de diámetro ou máis, e cunha capacidade de produción de máis de 227 kg;*
- g. *Mesturadores de acción continua para propulsantes sólidos;*
- h. *Muíños accionados por fluídos, para pulverizar ou moer os ingredientes de explosivos militares;*
- i. *Equipos para obter á vez esfericidade e uniformidade de tamaño das partículas do po metálico citado no subartigo 8.c.8;*
- j. *Convertedores de corrente de convección para a conversión dos materiais incluídos no subartigo 8.c.3;*

**19. SISTEMAS DE ARMAS DE ENERXÍA DIRIXIDA (<DEW>), EQUIPOS RELACIONADOS OU DE CONTRAMEDIDA E MODELOS DE ENSAIO, SEGUNDO SE INDICA, E COMPONENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

- a. *Sistemas "láser" deseñados especialmente para destruír un obxectivo ou facer abortar a misión dun obxectivo;*
- b. *Sistemas de feixes de partículas capaces de destruír un obxectivo ou facer abortar a misión dun obxectivo;*
- c. *Sistemas de radiofrecuencia (<RF>) de gran potencia capaces de destruír un obxectivo ou de facer abortar a misión dun obxectivo;*
- d. *Equipos deseñados especialmente para a detección ou a identificación dos sistemas especificados nos subartigos 19.a, 19.b ou 19.c ou para a defensa contra eses sistemas;*
- e. *Modelos físicos para ensaio para os sistemas, equipos e compoñentes especificados polo artigo 19;*
- f. *Sistemas "láser", deseñados especialmente para causar cegueira permanente a un observador sen visión aumentada, é dicir, ao ollo nu ou ao ollo con dispositivos correctores da visión.*

*Nota 1: Os sistemas de armas de enerxía dirixida (<DEW>) especificados no artigo 19 inclúen os sistemas cuxas posibilidades deriven da aplicación controlada de:*

- a. *"Láseres" con suficiente potencia para efectuar unha destrución semellante á obtida por municións convencionais;*
- b. *Aceleradores de partículas que proxecten un feixe de partículas cargadas ou neutras con potencia destrutora;*
- c. *Transmisores de radiofrecuencia de alta potencia emitida en impulsos ou de alta potencia media, que produzan campos suficientemente intensos para inutilizar os circuitos electrónicos dun obxectivo distante.*

*Nota 2: O artigo 19 inclúe o seguinte cando estea deseñado especialmente para os sistemas de armas de enerxía dirixida:*

- a. *Equipos de produción de potencia principal, de almacenamento de enerxía, de conmutación, de acondicionamento de potencia ou de manipulación de combustible;*

- b. *Sistemas de captación ou seguimento de obxectivos;*
- c. *Sistemas capaces de avaliar os danos causados a un obxectivo, a súa destrución ou o aborto da súa misión;*
- d. *Equipos de manipulación, propagación e puntaría, de feixe;*
- e. *Equipos con exploración rápida por feixes para operacións rápidas contra obxectivos múltiples;*
- f. *Ópticas adaptativas e dispositivos de conxugación de fase;*
- g. *Inxectores de corrente por feixes de ións de hidróxeno negativos;*
- h. *Compoñentes de acelerador “cualificados para uso espacial”;*
- i. *Equipos de canalización de feixes de ións negativos;*
- j. *Equipos para o control e a orientación dun feixe de ións de alta enerxía;*
- k. *Láminas “cualificadas para uso espacial” para a neutralización de feixes de isótopos de hidróxeno negativos.*

**20. EQUIPOS CRIOXÉNICOS E “SUPERCONDUTORES”, SEGUNDO SE INDICA, COMPOÑENTES E ACCESORIOS DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

- a. Equipos deseñados especialmente ou configurados para ser instalados en vehículos para aplicacións militares terrestres, marítimas, aeronáuticas ou espaciais, capaces de funcionar en movemento e de producir ou manter temperaturas inferiores a 103 K (-170 °C);

*Nota: O subartigo 20.a inclúe os sistemas móbiles que conteñan ou utilicen accesorios ou compoñentes fabricados a partir de materiais non metálicos ou non condutores de electricidade, tales como os materiais plásticos ou os materiais impregnados de resinas epoxi.*

- b. Equipos eléctricos “supercondutores” (máquinas rotativas e transformadores) deseñados especialmente ou configurados para ser instalados en vehículos para aplicacións militares terrestres, marítimas, aeronáuticas ou espaciais, e capaces de funcionar en movemento.

*Nota: O subartigo 20.b non aplica aos xeradores homopolares híbridos de corrente continua que teñan armaduras metálicas normais dun só polo xirando nun campo magnético producido por bobinados supercondutores, a condición de que estes bobinados sexan o único elemento superconductor no xerador.*

**21. “EQUIPO LÓXICO” (<SOFTWARE>), SEGUNDO SE INDICA:**

- a. “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para o “desenvolvemento”, a “producción” ou a “utilización” de equipos, materiais ou “equipo lóxico” (<software>), especificados por este anexo I.1;
- b. “Equipo lóxico” (<software>) específico, distinto do especificado no subartigo 21.a, segundo se indica:
  - 1. “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente para uso militar e deseñado especialmente para a modelización, a simulación ou a avaliación de sistemas de armas militares;

2. "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente para uso militar e deseñado especialmente para a modelización ou a simulación de escenarios de operacións militares;
  3. "Equipo lóxico" (<software>) destinado a determinar os efectos das armas de guerra convencionais, nucleares, químicas ou biolóxicas;
  4. "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente para uso militar e deseñado especialmente para as aplicacións de mando, comunicacións, control e intelixencia (<C<sup>3</sup>I>) ou mando, comunicacións, control, ordenadores e intelixencia (<C<sup>4</sup>I>);
- c. "Equipo lóxico" (<software>), non especificado nos subartigos 21.a, ou 21.b, deseñado especialmente ou modificado para capacitar equipos non especificados neste anexo I.1 e desenvolver as funcións militares dos equipos especificados neste anexo I.1.

## 22. "TECNOLOXÍA", SEGUNDO SE INDICA:

- a. "Tecnoloxía", distinta da especificada no subartigo 22.b, "necesaria" para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos materiais especificados por este anexo I.1;
- b. "Tecnoloxía" segundo se indica:
  1. "Tecnoloxía" "necesaria" para o deseño das instalacións completas de produción, a montaxe dos compoñentes nelas, e o funcionamento, mantemento e reparación das ditas instalacións para os materiais especificados neste anexo I.1, aínda que os compoñentes de tales instalacións de produción non estean especificados;
  2. "Tecnoloxía" "necesaria" para o "desenvolvemento" e a "producción" de armas pequenas, aínda que se use para a fabricación de reproducións de armas pequenas antigas;
  3. "Tecnoloxía" "necesaria" para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos axentes toxicolóxicos, o equipo relacionado ou os compoñentes especificados nos subartigos 7.a a 7.g;
  4. "Tecnoloxía" "necesaria" para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos "biopolímeros" ou os cultivos de células específicas especificados no subartigo 7.h;
  5. "Tecnoloxía" "necesaria" exclusivamente para a incorporación dos "biocatalizadores" especificados no subartigo 7.i.1, nas substancias portadoras militares ou materiais militares.

*Nota 1: A "tecnoloxía" "necesaria" para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos materiais especificados por este anexo I.1 permanece baixo control aínda que se aplique a calquera material non especificado no anexo I.1.*

*Nota 2: O artigo 22 non se aplica:*

- a. Á "tecnoloxía" mínima necesaria para a instalación, o funcionamento, mantemento (<checking>) e reparación dos materiais non especificados ou cuxa exportación fose autorizada.
- b. Á "tecnoloxía" que sexa "de coñecemento público", de "investigación científica básica" ou de información mínima necesaria para solicitudes de patentes.
- c. Á "tecnoloxía" para a indución magnética para a propulsión continua de dispositivos de transporte civil.

**ANEXO I.2. PRODUTOS E TECNOLOXÍAS ESPECÍFICOS DO RÉXIME DE CONTROL DE  
TECNOLOXÍA DE MÍSILES (RCTM)**

**NOTA:** No caso de que, debido á súa denominación xenérica e ao seu uso final civil, algún dos materiais incluídos neste anexo se atopen á súa vez, incluídos no anexo I do Regulamento (CE) nº. 428/2009 do Consello, do 5 de maio de 2009, polo que se establece un réxime comunitario de control das exportacións, a transferencia, a corretaxe ou o tránsito de produtos de dobre uso, os ditos materiais de dobre uso estarán sometidos ao réxime comunitario de control das exportacións de produtos de dobre uso, segundo o Regulamento (CE) nº. 428/2009 do Consello, do 5 de maio de 2009.

**1. Introducción**

- a. Este anexo consta de dúas categorías de materiais, termo que inclúe tanto os equipos, o “equipo lóxico” (<software>) e a “tecnoloxía”. Os materiais da categoría I, enumerados todos eles nos artigos 1 e 2 do anexo, son os de maior sensibilidade. Se un material da categoría I forma parte dun sistema, este sistema considerarase tamén da categoría I, excepto cando o material incorporado non se poida separar, desmontar ou reproducir. Os materiais da categoría II son os que no anexo non están clasificados como de categoría I.
- b. Ao revisar as solicitudes para a transferencia de sistemas completos de foguetes e de vehículos aéreos non tripulados descritos nos artigos 1 e 19, e do equipo, “equipo lóxico” (<software>) ou tecnoloxía enumerados neste anexo, para o seu uso potencial en tales sistemas, tomarase en conta a capacidade de intercambio (<trade off>) entre “alcance” e “carga útil”.

c. **Nota xeral de tecnoloxía:**

A transferencia de “tecnoloxía” directamente asociada con calquera material do anexo estará sometida a unhas medidas de exame e control tan rigorosas como o mesmo equipo, na medida permitida pola lexislación nacional. A autorización da exportación de calquera material do anexo tamén autoriza a exportación ao mesmo usuario final da mínima tecnoloxía requirida para a instalación, operación, mantemento e reparación do material.

**Nota:**

Os controis non son aplicables á “tecnoloxía” de coñecemento público ou á “investigación científica básica”.

d. **Nota xeral do “equipo lóxico” (<software>):**

Este anexo non somete a control o “equipo lóxico” (<software>) que é:

1. Que se encontre xeralmente á disposición do público por estar:
  - a. Vendido, sen restricións, de existencias (<stock>) en puntos de venda ao retalho, por medio de:
    1. Transaccións de venda directa ao público (<over the counter>);
    2. Transaccións de venda por correo; ou
    3. Transaccións por chamadas telefónicas; e
  - b. Diseñado para a instalación polo usuario sen máis axuda substancial polo subministrador; ou
2. De “coñecemento público”.

Nota:

A nota xeral do “equipo lóxico” (<software>) é aplicable soamente ao “equipo lóxico” (<software>) de propósito xeral vendido no mercado de masas.

**e. Números CAS (<Chemical Abstract Service>):**

Nalgúns casos, os produtos químicos enuméranse por nome e número CAS. Os produtos químicos da mesma fórmula estrutural (incluídos os hidratos) están sometidos a control independentemente do nome ou do número CAS. Os números CAS móstranse para axudar a identificar se un produto químico, ou unha mestura están sometidos a control, independentemente das súas nomenclaturas. Os números CAS non poden ser usados como identificadores únicos porque algunhas formas dos produtos químicos enumerados teñen números CAS diferentes e, ademais, mesturas que conteñen un produto químico enumerado poden ter un número CAS diferente.

**2. Definicións:**

Para os efectos deste anexo, serán aplicables as seguintes definicións:

**“Alcance”**

A distancia máxima a que o sistema de foguetes específico ou o sistema de vehículo aéreo non tripulado é capaz de viaxar no modo de voo estable segundo a medida da proxección da súa traxectoria sobre a superficie da terra.

Notas técnicas:

1. A capacidade máxima baseada nas características do deseño do sistema, cando estea totalmente cargado con combustible ou propulsante, tomarase en consideración na determinación do “alcance”.
2. O “alcance” para os sistemas de foguetes e de vehículos aéreos non tripulados determinarase independentemente de calquera factor externo tal como restricións operacionais, limitacións impostas pola telemetría, os enlaces de datos ou outros condicionamentos externos.
3. Para sistemas de foguetes, o “alcance” determinarase usando a traxectoria que maximiza o “alcance”, asumindo os estándares atmosfera ICAO con vento cero.
4. Para os sistemas de vehículos aéreos non tripulados, o “alcance” determinarase para unha distancia de ida usando o perfil de voo máis eficiente en canto ao combustible (por exemplo, velocidade e altitude de cruceiro), asumindo os estándares atmosfera ICAO con vento cero.

**“Asistencia técnica”**

Poderá asumir a forma de:

- Instrución.
- Adestramento especializado.
- Formación.
- Coñecementos prácticos.
- Servizos consultivos.

**“Carga útil”**

A masa total que pode ser transportada ou entregada por un sistema de foguetes específico ou un sistema de vehículo aéreo non tripulado que non é usada para manter o voo.

Nota:

Os equipos, subsistemas ou compoñentes particulares que se deben incluír na “carga útil” dependen do tipo e configuración do vehículo de que se trate.

Notas técnicas:

1. *Mísiles balísticos*

a. A “carga útil” para sistemas con vehículos de reentrada separables inclúe:

1. Os vehículos de reentrada, incluídos:

- a. Equipo dedicado para o guiado, a navegación e o control;
- b. Equipo dedicado para as contramedidas;

2. Municións de calquera tipo (por exemplo, explosivas ou non explosivas);

3. Estructuras de soporte e mecanismos de despregamento para a munición (por exemplo, equipo físico (<hardware>) usado para unir ou separar o vehículo de reentrada do vehículo bus/postimpulsión) que poden ser separados sen violar a integridade estrutural do vehículo.

4. Mecanismos e dispositivos de seguranza, armado, espoletado e disparo.

5. Calquera outro equipo de contramedidas (por exemplo, engados, perturbadores ou distribuidores de engado (<chaff>)) por separado do vehículo bus/postimpulsión;

6. O vehículo bus/postimpulsión ou o módulo de axuste do control/velocidade da actitude sen incluír os sistemas/subsistemas esenciais para a operación das outras etapas.

b. A “carga útil” para sistemas con vehículos de entrada non separables inclúe:

1. Municións de calquera tipo (por exemplo, explosivas ou non explosivas);

2. Estructuras de soporte e mecanismos de despregamento para a munición que poidan ser separados sen violar a integridade estrutural do vehículo.

3. Mecanismos e dispositivos de seguranza, armado, espoletado e disparo.

4. Calquera outro equipo de contramedidas (por exemplo, engados, perturbadores ou distribuidores de engado (<chaff>)) que poida ser separado sen violar a integridade estrutural do vehículo.

2. *Lanzadeiras espaciais*

A “carga útil” inclúe:

a. Satélites (únicos ou múltiples);

b. Adaptadores do satélite á lanzadeira incluídos, de ser o caso, motores de apoxeo/perixeo ou sistemas similares de manobras.

## 3. Foguetes de sondaxe

A "carga útil" inclúe:

- a. Equipos requiridos para a misión, tales como dispositivos para a recolección de datos, gravación ou transmisión para datos específicos da misión;
- b. Equipo para a recuperación (por exemplo, paracaídas) que pode ser separado sen violar a integridade estrutural do vehículo.

## 4. Mísiles de cruceiro

A "carga útil" inclúe:

- a. Municións de calquera tipo (por exemplo, explosivas ou non explosivas);
- b. Estructuras de soporte e mecanismos de despregamento para a munición que poidan ser separados sen violar a integridade estrutural do vehículo;
- c. Mecanismos e dispositivos de seguranza, armado, espoletado e disparo;
- d. Equipo de contramedidas (por exemplo, engados, perturbadores ou distribuidores de engado (<chaff>)) que poida ser separado sen violar a integridade estrutural do vehículo;
- e. Equipo para a alteración da sinatura que pode ser separado sen violar a integridade estrutural do vehículo.

## 5. Outros vehículos aéreos non tripulados.

A "carga útil" inclúe:

- a. Municións de calquera tipo (por exemplo, explosivas ou non explosivas);
- b. Mecanismos e dispositivos de seguranza, armado, espoletado e disparo;
- c. Equipo de contramedidas (por exemplo, engados, perturbadores ou distribuidores de engado (<chaff>)) que pode ser separado sen violar a integridade estrutural do vehículo;
- d. Equipo para a alteración da sinatura que pode ser separado sen violar a integridade estrutural do vehículo;
- e. Equipos requiridos para a misión, tales como dispositivos para a recolección de datos, gravación ou transmisión para datos específicos da misión e estruturas de soporte que poidan ser separadas sen violar a integridade estrutural do vehículo;
- f. Equipo para a recuperación (por exemplo, paracaídas) que pode ser separado sen violar a integridade estrutural do vehículo;
- g. Estructuras de soporte de municións e mecanismos de despregamento que poidan ser separadas sen violar a integridade estrutural do vehículo.

"Datos técnicos"

Poderán asumir a forma de:

- Copias heliográficas.
- Planos.



- Diagramas.
- Modelos.
- Fórmulas.
- Deseño e especificacións de enxeñaría.
- Manuais e instrucións escritas ou rexistradas noutros medios ou soportes tales como:
- Discos.
- Cintas.
- Memorias <ROM>.

#### “De coñecemento público”

Entenderase o “equipo lóxico” (<software>) ou “tecnoloxía” divulgados sen ningún tipo de restrición para a súa difusión posterior (as restricións derivadas do dereito de propiedade intelectual ou industrial non impiden que a “tecnoloxía” ou o “equipo lóxico” (<software>) se considere “de coñecemento público”).

#### “Desenvolvemento”

Está relacionado con todas as fases previas á “producción” tales como:

- O deseño.
- A investigación para o deseño.
- As análises do deseño.
- Os conceptos do deseño.
- A montaxe e ensaio de prototipos.
- Os esquemas de produción piloto.
- Os datos do deseño.
- O proceso de converter os datos do deseño nun produto.
- A configuración do deseño.
- A integración do deseño.
- Planos e esquemas (en xeral).

#### “Equipos de produción”

Entenderanse as ferramentas, os patróns, os utensilios, os mandrís, os moldes, as matrices, os útiles de suxeición, os mecanismos de aliñación, o equipo de ensaios, a restante maquinaria e compoñentes para eles, limitados aos deseñados especialmente ou modificados para o “desenvolvemento” ou para unha ou máis fases da “produción”.

#### “Equipo lóxico” (<software>)

Unha colección dun ou máis “programas” ou “microprogramas” fixada a calquera soporte tanxible de expresión.

#### “Endurecido contra a radiación”

Significa que o compoñente ou o equipo está deseñado ou especificado para soportar niveis de radiación igual ou superiores a unha dose total de radiación de  $5 \times 10^5$  rads (Si).

#### “Exactitude”

Medida xeralmente por referencia á inexactitude, é a desviación máxima, positiva ou negativa, dun valor indicado con respecto a un patrón aceptado ou a un valor verdadeiro.

#### “Investigación científica básica”

Labor experimental ou teórico emprendido principalmente para adquirir novos coñecementos sobre os

principios fundamentais de fenómenos e feitos observables, e que non se oriente primordialmente cara a un fin ou obxectivo práctico específico.

“Medios de produción”

Entenderanse os “equipos de produción” e o “equipo lóxico” (<software>) deseñados especialmente para eles que estean integrados en instalacións para o “desenvolvemento” ou para unha ou máis fases da “produción”.

“Microcircuíto”

Un dispositivo en que un número de elementos pasivos e/ou activos son considerados como indivisiblemente asociados en, ou dentro de, unha estrutura continua para realizar a función dun circuíto.

“Microprograma”

Unha secuencia de instrucións elementais, contidas nunha memoria especial, cuxa execución se inicia mediante a introdución da súa instrución de referencia nun rexistro de instrución.

“Produción”

Entenderanse todas as fases de produción, tales como:

- A enxeñaría de produción.
- A fabricación.
- A integración.
- A ensamblaxe (montaxe).
- A inspección.
- Os ensaios.
- A garantía de calidade.

“Programa”

Unha secuencia de instrucións para levar a cabo un proceso, en, ou convertible a, unha forma executable por un ordenador electrónico.

“Tecnoloxía”

Entenderase a información específica que se require para o “desenvolvemento”, “produción” ou “utilización” dun produto. Esa información poderá asumir a forma de “datos técnicos” ou de “asistencia técnica”.

“Utilización”

Significa:

- A operación.
- A instalación (incluída a instalación *in situ*).
- O mantemento.
- A reparación.
- A revisión xeral.
- A reconstrución.

### 3. Terminoloxía

Sempre que aparezan no texto os termos seguintes, débense entender de acordo coas seguintes explicacións:

- a. “Deseñado especialmente” describe equipos, pezas, compoñentes ou o “equipo lóxico” (<software>) que, como resultado dun “desenvolvemento”, teñen propiedades únicas que os distinguen para certos fins predeterminados. Por exemplo, unha parte dun equipo que está “deseñada especialmente” para uso nun mísil considerarase como tal se non ten outra función ou utilización. Similarmente, unha parte dun equipo de fabricación que está “deseñado especialmente” para producir un certo tipo de compoñente será soamente considerado como tal se non é capaz de producir outros tipos de compoñentes.
- b. “Deseñado ou modificado” describe equipos, pezas, compoñentes ou o equipo lóxico (<software>) que, como resultado dun “desenvolvemento”, ou modificación, teñen propiedades específicas que os fan apropiados para unha aplicación particular. Os equipos, pezas, compoñentes, ou o “equipo lóxico” (<software>) “deseñados ou modificados” poden ser utilizados noutras aplicacións. Por exemplo, unha bomba forrada de titanio deseñada para un mísil pode ser utilizada con outros fluídos corrosivos que non sexan propulsantes.
- c. “Utilizable en”, “utilizable para”, “utilizable como” ou “capaz de” describe equipos, pezas, compoñentes ou o “equipo lóxico” (<software>) que son apropiados para un fin particular. Non é necesario que os equipos, pezas, compoñentes, materiais ou o “equipo lóxico” (<software>) fosen configurados, modificados ou especificados para ese fin particular. Por exemplo, un circuíto de memoria con especificacións militares sería “capaz de” operar nun sistema de guiado.
- d. “Modificado” no contexto do “equipo lóxico” (<software>) describe o “equipo lóxico” (<software>) que foi cambiado intencionadamente de tal modo que adquire características que o fan apropiado para fins ou aplicacións específicos. As súas propiedades pódono facer tamén apropiado para fins ou aplicacións distintos daqueles para os que foi “modificado”.

## **CATEGORÍA I**

### **ARTIGO 1 SISTEMAS DE ENTREGA COMPLETOS**

#### **1A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES**

- 1A1 Os sistemas completos de foguetes (incluídos os sistemas de mísiles balísticos) capaces de transportar polo menos 500 quilogramos de “carga útil” ata un “alcance” de polo menos 300 quilómetros.
- 1A2 O sistemas de vehículos aéreos non tripulados (incluídos os sistemas de mísiles cruceiro, os avións albo non tripulados e os avións de recoñecemento non tripulados) capaces de transportar polo menos 500 quilogramos de “carga útil” ata un “alcance” de polo menos 300 quilómetros.

#### **1B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN**

- 1B1 “Medios de produción” deseñados especialmente para os sistemas incluídos no artigo 1A.

#### **1C MATERIAIS**

Ningún.

#### **1D EQUIPO LÓXICO (<software>)**

- 1D1 “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” dos “medios de produción” incluídos no artigo 1B.
- 1D2 “Equipo lóxico” (<software>) que coordine a función de máis dun subsistema, deseñado especialmente ou modificado para a súa “utilización” nos sistemas incluídos no artigo 1A.

## 1E TECNOLOXÍA

1E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "produción" ou a "utilización" dos equipos ou "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 1A, 1B ou 1D.

**CATEGORÍA I****ARTIGO 2****SUBSISTEMAS COMPLETOS UTILIZABLES PARA SISTEMAS DE ENTREGA COMPLETOS**

## 2A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

2A1 Os subsistemas completos utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A, segundo se indica:

- a. As etapas individuais de foguetes utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A;
- b. Os vehículos de reentrada, e o equipo deseñado ou modificado para eles, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A, segundo se indica, excepto o expresado na nota ao artigo 2A1, para os deseñados para cargas útiles que non constitúan armas:
  1. Escudos térmicos e compoñentes para eles, fabricados con materiais cerámicos ou ablativos;
  2. Os disipadores de calor e compoñentes para eles, fabricados con materiais lixeiros de elevada capacidade calorífica;
  3. Os equipos electrónicos deseñados especialmente para vehículos de reentrada.
- c. Os motores para foguetes de propulsante sólido ou líquido, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A, que teñan unha capacidade total de impulso igual ou superior a  $1,1 \times 10^6$  N s;

**Nota:**

*Os motores de apoxeo de propulsante líquido e os motores de mantemento en órbita incluídos no subartigo 2A1c, deseñados ou modificados para uso en satélites, poden ser tratados como materiais da categoría II, se o subsistema é exportado suxeito á declaración de uso final e aos límites de cantidades apropiados para o uso final obxecto da excepción indicado anteriormente, cando teñan unha impulsión no baleiro non maior de 1kN.*

- d. Os 'conxuntos de guiado', utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A, capaces de conseguir unha precisión do sistema de 3,33%, ou menos, do "alcance" (p.e., un 'círculo de igual probabilidade' (<CEP>) de 10 quilómetros ou menos a un "alcance" de 300 quilómetros), excepto o expresado na nota ao artigo 2A1 respecto dos deseñados para mísiles cun "alcance" inferior a 300 quilómetros ou para aeronaves tripuladas.

**Notas técnicas:**

1. *Un 'conxunto de guiado' integra o proceso de medida e cálculo da posición e a velocidade dun vehículo (é dicir, navegación) co de cálculo e envío das ordes ao sistema de control de voo do vehículo para a corrección da súa traxectoria.*

2. O 'círculo de igual probabilidade' (<CEP>) é unha medida de precisión, definida polo radio do círculo con centro no albo, a un alcance determinado, en que fan impacto o 50% das cargas útiles.
- e. Os subsistemas de control do vector de impulsión, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A, excepto o expresado na nota ao artigo 2A1 respecto dos deseñados para os sistemas de foguetes cuxo "alcance"/"carga útil" non exceda os indicados no artigo 1A.

Nota técnica:

O subartigo 2A1e inclúe os métodos seguintes para lograr o control do vector de impulsións:

- a. Tobeira flexible;
- b. Inxección de fluído ou gas secundario;
- c. Motor ou tobeira móbil;
- d. Deflexión da corrente do gas de escape (paletas ou sondas);
- e. Utilización de aletas de compensación da impulsión (<tabs>).
- f. Os mecanismos de seguranza, armado, espoletado e disparo de armas ou de cabezas de guerra, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A, excepto o disposto na nota ao artigo 2A1 respecto dos deseñados para sistemas distintos dos incluídos no artigo 1A.

Nota:

As excepcións contidas nos anteriores subartigos 2A1b, 2A1d, 2A1e e 2A1f poderán ser tratadas como materiais da categoría II se o subsistema é exportado suxeito á declaración de uso final e aos límites de cantidades apropiados para o uso final obxecto da excepción indicado naqueles.

2B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

2B1 "Medios de produción" deseñados especialmente para os subsistemas incluídos no artigo 2A.

2B2 "Equipos de produción" deseñados especialmente para os subsistemas incluídos no artigo 2A.

2C MATERIAIS

Ningún.

2D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

2D1 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos "medios de produción" incluídos no artigo 2B1.

2D2 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos motores para foguetes incluídos no subartigo 2A1c.

2D3 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos 'conxuntos de guiado' incluídos no subartigo 2A1d.

Nota:

O artigo 2D3 inclúe o “equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para aumentar as prestacións dos ‘conxuntos de guiado’ ata alcanzar ou exceder a precisión especificada no subartigo 2A1d.

- 2D4 “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” dos subsistemas ou equipos incluídos no subartigo 2A1b3.
- 2D5 “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” dos sistemas incluídos no subartigo 2A1e.
- 2D6 “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” dos sistemas incluídos no subartigo 2A1f.

Nota:

Con suxeición ás declaracións de uso final apropiadas para o uso final obxecto da excepción, o “equipo lóxico” (<software>) sometido a control polos artigos 2D2 a 2D6 pódense tratar como Categoría II segundo se indica:

1. Conforme o artigo 2D2 se está deseñado especialmente ou modificado para motores de apoxeo de propulsante líquido, deseñados ou modificados para aplicacións en satélites segundo se especifica na nota do subartigo 2A1c.
2. Conforme o artigo 2D3 se está deseñado para mísiles cun “alcance” menor que 300 km ou aeronave tripulada.
3. Conforme o artigo 2D4 se está deseñado especialmente ou modificado para vehículos de reentrada deseñados para cargas útiles que non sexan armas.
4. Conforme o artigo 2D5 se está deseñado para sistemas de foguetes que non excedan a capacidade “alcance”/“carga útil” dos sistemas incluídos no artigo 1A.
5. Conforme o artigo 2D6 se está deseñado para sistemas distintos dos incluídos no artigo 1A.

## 2E TECNOLOXÍA

- 2E1 “Tecnoloxía”, de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o “desenvolvemento”, a “produción” ou a “utilización” de equipos ou “equipo lóxico” (<software>) incluídos nos artigos 2A, 2B ou 2D.

**CATEGORÍA II****ARTIGO 3****EQUIPOS E COMPOÑENTES PARA PROPULSIÓN**

## 3A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

- 3A1 Os motores turborreactores e <turbofáns>, segundo se indica:

a. Motores que teñan as dúas características seguintes:

1. Un valor de impulsión máximo superior a 400 N (conseguido sen instalar) con exclusión dos motores de uso civil certificado, cun valor de impulsión máximo superior a 8 890 N (conseguido sen instalar), e

2. Consumo específico de combustible de  $0,15 \text{ kg N}^{-1} \text{ hr}^{-1}$  ou inferior (a potencia máxima continua ao nivel do mar e en condicións estáticas e normalizadas);
- b. Motores deseñados ou modificados para os sistemas incluídos no artigo 1A ou 19A2, calquera que sexa a súa impulsión ou consumo específico de combustible.

Nota:

*Os motores incluídos no artigo 3A1 poden ser exportados como parte dunha aeronave tripulada ou en cantidades apropiadas para pezas de recambio para unha aeronave tripulada.*

- 3A2 Os motores estatorreactores (<ramjet>)/estatorreactores de combustión supersónica (<scramjet>)/pulsorreactores (<pulse jet>)/de 'ciclo combinado', incluídos os dispositivos reguladores da combustión, e os compoñentes deseñados especialmente para eles, utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A ou 19A2.

Nota técnica:

*No artigo 3A2 os 'motores de ciclo combinado' son aqueles motores que empregan dous ou máis ciclos dos seguintes tipos de motores: motores de turbina de gas (turborreactor, turbohélice, <turbofán> e turboeixe), estatorreactores (<ramjet>), estatorreactores de combustión supersónica (<scramjet>), pulsorreactores (<pulse jet>), motores de detonación por impulsos (<PDE>), motor foguete (propulsantes líquido/sólido e híbridos).*

- 3A3 As carcacas de motores de foguetes, compoñentes para 'illamento' e tobeiras para eles, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A ou 19A1.

Nota técnica:

*No artigo 3A3 o 'illamento' que se pretende aplicar aos compoñentes de motores de foguetes, é dicir, a carcasa, entradas de tobeira, cerramento de carcasa, inclúe camadas de goma composta, curada ou semicurada, que conteña un material illante ou refractario. Pode estar incorporado, tamén, como botas ou aletas de alivio de tensión.*

Nota:

*Para material de 'illamento' a granel ou en forma de follas véxase o artigo 3C2.*

- 3A4 Os mecanismos de etapas, os mecanismos de separación e as interetapas para eles, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A.
- 3A5 Os sistemas de control de propulsantes líquidos e en leitadas (incluídos os oxidantes) e os compoñentes deseñados especialmente para eles, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A, deseñados ou modificados para funcionar en ambientes con vibracións de máis de 10 g RMS entre 20 Hz e 2 kHz.

Notas:

1. As únicas servoválvulas e bombas incluídas no artigo 3A5 son as seguintes:

- a. *Servoválvulas deseñadas para un caudal de 24 litros por minuto ou superior, a unha presión absoluta de 7.000 kPa (1.000 psi) ou superior, que teñan un tempo de resposta do actuador menor que 100 ms;*

b. *Bombas, para propulsantes líquidos, cunha velocidade de rotación do eixe igual ou superior que 8.000 r.p.m. ou con presión de descarga igual ou superior a 7.000 kPa (1.000 psi).*

2. *Os sistemas e compoñentes incluídos no artigo 3A5 poden ser exportados como pezas dun satélite.*
- 3A6 Os motores híbridos para foguetes e os compoñentes deseñados especialmente para eles, utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2.
- 3A7 Chumaceiras de bólas radiais que teñan todas as tolerancias especificadas de acordo co ISO 492 clase de tolerancia 2 (ou <ANSI/ABMA Std 20 Tolerance Class ABEC-9> ou outros nacionais equivalentes), ou superior e que teñan todas as características seguintes:
- Un diámetro de burato do aro interior entre 12 e 50 mm;
  - Un diámetro exterior do aro exterior entre 25 e 100 mm; e
  - Unha largura entre 10 e 20 mm.
- 3A8 Contedores para propulsantes líquidos deseñados especialmente para os propulsantes sometidos a control polo artigo 4C ou outros propulsantes líquidos utilizados nos sistemas incluídos no artigo 1A1.
- 3A9 'Sistemas de motor turbohélice' deseñados especialmente para os sistemas incluídos nos artigos 1A2 ou 19A2, e compoñentes deseñados especialmente para eles, que teñen unha potencia máxima maior que 10 kW (conseguida sen instalar en condicións estándar ao nivel do mar), excepto motores con certificación civil.

Nota técnica:

*Para o propósito do artigo 3A9, un 'Sistema de motor turbohélice' incorpora todo o seguinte :*

- Motores turboeixe; e*
- Sistema de transmisión de potencia para transferir a potencia á hélice.*

3B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

- 3B1 "Medios de produción" deseñados especialmente para os equipos ou os materiais incluídos nos artigos 3.A.1, 3.A.2, 3.A.3, 3.A.4, 3.A.5, 3.A.6, 3.A.8, 3.A.9 ou 3C.
- 3B2 "Equipos de produción" deseñados especialmente para os equipos ou os materiais incluídos nos artigos 3.A.1, 3.A.2, 3.A.3, 3.A.4, 3.A.5, 3.A.6, 3.A.8, 3.A.9 ou 3C.
- 3B3 As máquinas de conformación por estirada (<flow-forming machines>) e os compoñentes deseñados especialmente para elas, que:
- De acordo coas especificacións técnicas do fabricante, poidan ser equipadas con unidades de control numérico ou controladas por ordenador, aínda que non estivesen equipadas con tales unidades á súa entrega, e
  - Con máis de dous eixes que poidan ser coordinados simultaneamente para control de contorno.



Nota:

*Este artigo non inclúe as máquinas que non son utilizables na “producción” de equipos e compoñentes para propulsión (por exemplo: carcasa de motores) para os sistemas incluídos no artigo 1A.*

Nota técnica:

*As máquinas que combinen as funcións de conformación por rotación e por estirada (<spin-forming> e <flow-forming>) considéranse de conformación por estirada a propósito deste artigo.*

3C MATERIAIS

- 3C1 ‘Forro protector’ utilizable para carcasa de motores de foguetes dos sistemas incluídos no artigo 1A ou deseñados especialmente para os sistemas incluídos nos artigos 19A1 ou 19A2.

Nota técnica:

*No artigo 3C1 o ‘forro protector’ apropiado para a interface de unión entre o propulsante sólido e a cámara, ou o illante, é usualmente unha dispersión de materiais refractarios ou illantes térmicos nunha base polímero líquida, p.e., polibutadieno con grupos terminais hidroxílicos (HTPB) cargados con carbono, ou outro polímero con axentes de cura como aditivos para ser atomizados ou colocados por tiras no interior da carcasa.*

- 3C2 Material de ‘illamento’ a granel utilizable para carcasa de motores de foguetes dos sistemas incluídos no artigo 1A ou deseñados especialmente para os sistemas incluídos nos artigos 19A1 ou 19A2.

Nota técnica:

*No artigo 3C2 o ‘illamento’ que se pretende aplicar aos compoñentes de motores de foguetes, é dicir, a carcasa, entradas de tobeira, cerramento de carcasa, inclúe camadas de goma composta, curada ou semicurada, que conteña un material illante ou refractario. Pode estar incorporado, tamén, como botas ou aletas de alivio de tensión incluídas no artigo 3A3.*

3D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

- 3D1 “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” dos “medios de produción” e as máquinas de conformación por estirada incluídos nos artigos 3B1 ou 3B3.

- 3D2 “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” dos equipos incluídos nos artigos 3A1, 3A2, 3A4, 3A5, 3A6 ou 3A9.

Notas:

1. O “equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” dos motores incluídos no artigo 3A1 pode ser exportado como parte dunha aeronave tripulada ou como “equipo lóxico” (<software>) de recambio para esta.
2. O “equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” dos sistemas de control do propulsante incluídos no artigo 3A5 pode ser exportado como parte dun satélite ou como “equipo lóxico” (<software>) de recambio para este.

3D3 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para o "desenvolvemento" dos equipos incluídos nos artigos 3A2, 3A3 ou 3A4.

3E TECNOLOXÍA

3E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" de equipos, materiais ou "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 3.A.1, 3.A.2, 3.A.3, 3.A.4, 3.A.5, 3.A.6, 3.A.9., 3B, 3C ou 3D.

## CATEGORÍA II

### ARTIGO 4 PROPULSANTES, CONSTITUÍNTES QUÍMICOS E PRODUCCIÓN DE PROPULSANTES.

4A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

Ningún.

4B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

4B1 "Equipos de produción" e compoñentes deseñados especialmente para eles, para a "produción", manipulación ou ensaios de aceptación dos propulantes líquidos ou dos seus constituíntes descritos no artigo 4C.

4B2 "Equipos de produción", distintos dos incluídos no artigo 4B3, e compoñentes especialmente deseñados para eles, para a produción, manipulación, mestura, cura, modelaxe, prensaxe, mecanizado, extrusión ou ensaio de aceptación dos propulantes sólidos ou de constituíntes de propulantes descritos no artigo 4C.

4B3 Equipos segundo se indica e compoñentes deseñados especialmente para eles:

- a. Mesturadoras por lotes provistas para mestura en baleiro na banda de cero a 13,326 kPa e con capacidade de control de temperatura na cámara de mestura e que teñan:
  1. Unha capacidade volumétrica total de 110 litros ou máis; e
  2. Polo menos un eixe mesturador/amasador descentrado.
- b. Mesturadoras continuas provistas para mestura en baleiro na banda de cero a 13,326 kPa e con capacidade de control de temperatura na cámara de mestura e que teñan calquera dos seguintes:
  1. Dous ou máis eixes mesturadores/amasadores; ou
  2. Un eixe rotatorio único que oscila e que teña dentes/patillas amasadores no eixe e tamén dentro da carcasa da cámara de mestura.
- c. Muíños de enerxía fluída utilizable para moer ou triturar as substancias incluídas no artigo 4C.
- d. "Equipo de produción" de po metálico utilizable para a "produción", nun ambiente controlado, de materiais esféricos ou atomizados incluídos nos subartigos 4C2c, 4C2d ou 4C2e.

Nota:

O subartigo 4B3d inclúe:

- a. *Xeradores de plasma (chorro de arco de alta frecuencia) utilizable para a obtención de pos metálicos esféricos ou depositados catodicamente coa organización do proceso nun ambiente de auga-argon;*
- b. *Equipo de electroexplosión utilizable para a obtención de pos metálicos esféricos ou depositados catodicamente coa organización do proceso nun ambiente de auga-argon;*
- c. *Equipo utilizable para a “producción” de po esférico de aluminio mediante a pulverización dun material fundido nun medio inerte (por exemplo nitróxeno).*

Notas:

1. *As únicas mesturadoras por lote, mesturadoras continuas utilizables para propulantes sólidos ou constituíntes de propulantes incluídas no artigo 4C, e muíños de enerxía fluída sometidos a control polo artigo 4B, son os incluídos no artigo 4B3.*
2. *Os “equipos de produción” das formas de po metálico non incluídos no subartigo 4B3d deberán ser avaliados de acordo co artigo 4B2.*

## 4C MATERIAIS

4C1 Propulantes compostos e propulantes compostos modificados de dobre base.

4C2 Substancias carburantes, segundo se indica:

- a. Hidracina (CAS 302-01-2) cunha concentración de máis do 70%;
- b. Derivados da hidracina, segundo se indica:
  1. Monometilhidracina (MMH) (CAS 60-34-4);
  2. Dimetilhidracina asimétrica (UDMH) (CAS 57-14-7);
  3. Mononitrato de hidracina;
  4. Trimetilhidracina (CAS 1741-01-1);
  5. Tetratilhidracina (CAS 6415-12-9);
  6. N,N dialilhidracina;
  7. Alilhidracina (CAS 7422-78-8);
  8. Dihidracina etileno;
  9. Dinitrato de monometilhidracina;
  10. Nitrato de dimetilhidracina asimétrica;
  11. Azida de hidracinio (CAS 14546-44-2);
  12. Azida de dimetilhidracinio;

13. Dinitrato de hidracinio;
14. Diimido ácido oxalico dihidracina (CAS 3457-37-2);
15. Nitrato de 2-hidroxietilhidracina (HEHN);
16. Perclorato de hidracinio (CAS 27978-54-7);
17. Diperclorato de hidracinio (CAS 13812-39-0);
18. Nitrato de metilhidracina (MHN);
19. Nitrato de dietilhidracina (DEHN);
20. Nitrato de tetracina 3,6-dihidracina (DHTN);

Nota técnica:

Nitrato de tetracina 3,6-dihidracina é tamén referido como nitrato 1,4-dihidracina

- c. Po esférico de aluminio (CAS 7429-90-5) cunha granulometría con diámetro uniforme inferior a  $200 \times 10^{-6}$  m (200 micras) e un contido en peso de aluminio do 97% ou máis, se polo menos o 10% do peso total está feito de partículas menores a 63 micras, de acordo coa norma ISO 2591:1988 ou equivalentes nacionais tales como JIS Z8820;

Nota técnica:

*Un tamaño de partícula de 63 micras (ISO R-565) corresponde a un tamaño (peneira) 250 (Tyler) ou un tamaño (peneira) 230 (ASTM estándar E-11)*

- d. *Circonio (CAS 7440-67-7), berilio (CAS 7440-41-7), magnesio (CAS 7439-95-4) e aliaxes deles cun tamaño de partícula inferior a  $60 \times 10^{-6}$  m (60 micras), xa sexa esférica, atomizada, esferoidal, en flocos ou moída, que conteñan o 97% en peso, ou máis, de calquera dos metais mencionados anteriormente;*

Nota técnica:

*O contido natural de hafnio (CAS 7440-58-6) no circonio (tipicamente do 2% ao 7%) cóntase co circonio.*

- e. Boro (CAS 7440-42-8) e aliaxes de boro cun tamaño de partículas menor que  $60 \times 10^{-6}$  m (60 micras), xa sexa esférica, atomizada, esferoidal, en flocos ou moída, que conteñan o 85% en peso, ou máis;
- f. Materiais de elevada densidade enerxética, utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A ou 19A, segundo se indica:
  1. Combustibles mesturados que incorporen tanto combustibles sólidos como líquidos, como boro semifluído, que teñan unha densidade de enerxía por masa igual ou superior a  $40 \times 10^6$  joules/k.
  2. Outros combustibles de elevada densidade enerxética e aditivos de combustibles (por exemplo; cubano, solucións iónicas, JP-10) que teñan unha densidade de enerxía por volume de  $37.5 \times 10^9$  J/m<sup>3</sup> ou superior, medida a 20° C e a unha atmosfera de presión (101,325 kPa).

Nota:

*O subartigo 4C2f2 non somete a control os combustibles fósiles refinados nin biocombustibles producidos a partir de vexetais, incluíndo combustibles certificados para uso civil en aviación, salvo que fosen especialmente formulados para os sistemas incluídos nos artigos 1A ou 19A.*

4C3 Oxidantes/carburantes, segundo se indica:

Percloratos, cloratos ou cromatos mesturados con metais en po ou outros compoñentes de combustibles de grande enerxía.

4C4 Substancias oxidantes, segundo se indica:

a. Substancias oxidantes utilizables en motores de foguetes de propulsantes líquidos, segundo se indica:

1. Trióxido de dinitróxeno (CAS 10544-73-7);
2. Dióxido de nitróxeno (CAS 10102-44-0); tetróxido de dinitróxeno (CAS 10544-72-6);
3. Pentóxido de dinitróxeno (CAS 10102-03-1);
4. 'Óxidos de nitróxeno mesturados' (ONM);
5. Ácido nítrico vermello fumante inhibido (IRFNA) (CAS 8007-58-7);
6. Compostos do flúor e un ou máis doutros halóxenos, osíxeno ou nitróxeno.

Nota:

*O subartigo 4C4a6 non somete a control o trifluoruro de nitróxeno (NF<sub>3</sub>) (CAS 7783-54-2) en estado gasoso non utilizable para aplicacións en mísiles.*

Nota técnica:

*Os 'óxidos de nitróxeno mesturados' (ONM) son solucións de óxido nítrico en tetróxido de dinitróxeno/dióxido de nitróxeno (N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/NO<sub>2</sub>) que poden ser usados en sistemas de mísiles. Hai unha gama de composicións que poden ser denotadas como ONMi ou ONMij onde i e j son enteiros que representan a porcentaxe de óxido nítrico na mestura (por exemplo, ONM3 contén o 3% de óxido nítrico, ONM25 o 25% de óxido nítrico. Un límite máximo é o ONM40 co 40% en peso).*

b. Substancias oxidantes utilizables en motores de foguetes de propulsantes sólidos, segundo se indica:

1. Perclorato amónico (AP) (CAS 7790-98-9);
2. Dinitramida amónica (ADN) (CAS 140456-78-6);
3. Nitroaminas (ciclotetrametileno-tetranitramina (HMX) (CAS 2691-41-0); ciclotrimetileno-trinitramina (RDX) (CAS 121-82-4);
4. Nitroformato de hidracinio (HFN) (CAS 20773-28-8)
5. 2,4,6,8,10,12-Hexanitrohexaazaisowurtizane (CL-20) (CAS 135285-90-4);

4C5 Substancias polímeras, segundo se indica:

- a. Polibutadieno con grupos terminais carboxílicos (incluíndo polibutadieno con grupos terminais *carboxyl* ou *carboxilyc*) (CTPB);
- b. Polibutadieno con grupos terminais hidroxílicos (incluíndo polibutadieno con grupos terminais *hidroxyl* ou *hidroxilyc*) (HTPB);
- c. Glicidil azida polímera (GAP);
- d. Polibutadieno-ácido acrílico (PBAA);
- e. Polibutadieno-ácido acrílico-acrilonitrilo (PBAN);
- f. Politetrahidrofurano polietileno glicol (TPEG).

Nota técnica:

*O politetrahidrofurano polietileno glicol (TPEG) é un copolímero en bloque do poli 1,4-butadienol e o polietileno glicol (PEG).*

4C6 Outros aditivos e axentes para propulsantes, segundo se indica:

- a. Axentes de enlace, segundo se indica:
  1. Óxido tris (1-(2-metil) azirindil) fosfina (MAPO) (CAS 57-39-6);
  2. 1, 1', 1"-trimesoil-tris (2-etilaziridina) (HX-868, BITA) (CAS 7722-73-8);
  3. Tepanol (HX-878), produto da reacción de tetraetilenopentamina, acrilonitrilo e glicidol (CAS 68412-46-4);
  4. Tepan (HX-879), produto da reacción de tetraetilenopentamina e acrilonitrilo (CAS 68412-45-3);
  5. Amidas de aziridina polifuncionais con soporte isoftálico, trimésico, isocianúrico ou trimetiladípico que conteñan ademais o grupo 2-metil ou 2-etil aziridina.

Nota:

*O subartigo 4C6a5 inclúe:*

1. *1,1'-isoftaloilo-bis-(2-metilaziridina) (HX-752) (CAS 7652-64-4);*
2. *2,4,6-tris(2-etil-1-aziridina)-1,3,5-triazina (HX-874);*
3. *1,1'-trimetiladipoylbis (2-etilaziridina) (HX-877) (CAS 71463-62-2).*

b. Catalizadores curantes da reacción, segundo se indica:

1. Trifenil bismuto (TPB) (CAS 603-33-8).

c. Modificadores da velocidade de combustión, segundo se indica:

1. Carboranos, decarboranos, pentaboranos e derivados deles.
2. Derivados do ferroceno, segundo se indica:
  - a. Catoceno (CAS 37206-42-1);

- b. Etilferroceno (CAS 1273-89-8);
- c. Propilferroceno (CAS 1273-89-8);
- d. N-butil-ferroceno (CAS 31904-29-7);
- e. Pentilferroceno (CAS 1274-00-6);
- f. Dicicloentilferroceno (CAS 20773-28-8);
- g. Dicioxilferroceno;
- h. Dietilferroceno (CAS 1273-97-8);
- i. Dipropilferroceno;
- j. Dibutilferroceno (CAS 1274-08-4);
- k. Diexilferroceno (CAS 93894-59-8);
- l. Acetilferrocenos;
- m. Ácidos carboxílicos de ferroceno;
- n. Butaceno (CAS 125856-62-4);
- o. Outros derivados do ferroceno utilizables como modificadores da velocidade de combustión en foguetes.

Nota:

*O subartigo 4C6c2o non somete a control os derivados do ferroceno que conteñen un grupo funcional aromático de seis carbonos unido á molécula de ferroceno.*

- d. Ésteres de nitrato e plastificadores nitrato, segundo se indica:
  - 1. Trietileno glicol dinitrato (TEGDN) (CAS 111-22-8);
  - 2. Trimetiloletano trinitrato (TMETN) (CAS 3032-55-1);
  - 3. 1, 2, 4-butanotriol trinitrato (BTTN) (CAS 6659-60-5);
  - 4. Dietileno glicol dinitrato (DEGDN) (CAS 693-21-0);
  - 5. 4,5 diazidometil-2-metil-1, 2, 3-triazol (iso- DAMTR);
  - 6. Plastificadores baseados en nitratoetilnitramina (NENA), segundo se indica
    - a. Metil-NENA (CAS 17096-47-8);
    - b. Etil-NENA (CAS 85068-73-1);
    - c. Butil-NENA (CAS 82486-82-6);

- 7. Plastificadores baseados en dinitropropil, segundo se indica:
    - a. Bis (2,2-dinitropropil) acetal (BDNPA) (CAS 5108-69-0);
    - b. Bis (2,2-dinitropropil) formal (BDNPF) (CAS 5917-61-3);
  - e. Estabilizadores, segundo se indica:
    - 1. 2-nitrodifenilamina (CAS 119-75-5);
    - 2. N-metil-p-nitroanilina (CAS 100-15-2).
- 4D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)
- 4D1 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos equipos incluídos no artigo 4B para a "producción" e manexo dos materiais incluídos no artigo 4C.
- 4E TECNOLOXÍA
- 4E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos equipos ou materiais incluídos no artigo 4B e 4C.

## **CATEGORÍA II**

### **ARTIGO 5**

Non se usa.

## **CATEGORÍA II**

### **ARTIGO 6** **PRODUCCIÓN DE MATERIAIS COMPOSTOS (<COMPOSITES>)** **ESTRUTURAIS,** **DENSIFICACIÓN E DEPOSICIÓN PIROLÍTICA E MATERIAIS ESTRUTURAIS.**

- 6A. EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES
- 6A1 Estructuras de materiais compostos (<composites>), laminados e fabricados deles, deseñados especialmente para a súa utilización nos sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2 e nos subsistemas incluídos no artigo 2A ou 20A.
- 6A2 Compoñentes pirolizados resaturados (é dicir, carbono-carbono) que cumpran todo o seguinte:
- a. Deseñados para sistemas de foguetes e
  - b. Utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A ou 19A1.
- 6b. EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN
- 6B1 Os equipos para a "producción" de materiais compostos (<composites>) estruturais, fibras, preimpregnados ou preformas, utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2, segundo se indica, e os compoñentes e accesorios deseñados especialmente para eles:
- a. Máquinas para a debandadura de filamentos ou máquinas para a colocación de fibras, nas cales os movementos para o posicionamento, enrolamento e debandadura das fibras poidan estar coordinados e programados en tres ou máis eixes, deseñadas para fabricar estruturas ou laminados de materiais compostos (<composites>) a partir de materiais fibrosos e filamentosos; e os controis de coordinación e programación.



- b. Máquinas posicionadoras de cintas nas cales os movementos para posicionar e tender as fitas e láminas poidan estar coordinados e programados en dous ou máis eixes, deseñadas para a fabricación de estruturas de materiais compostos (<composites>) para fuselaxes de aeronaves e de mísiles.
- c. Máquinas multidireccionais e multidimensionais de tecer ou de entrelazar, incluídos os adaptadores e os xogos (<kits>) de modificación para tecer, entrelazar ou trenzar fibras para fabricar estruturas de materiais compostos (<composites>).

Nota:

*A maquinaria téxtil que non se modifícase para os usos finais arriba descritos non está incluída no subartigo 6B1c.*

- d. Equipo deseñado ou modificado para a produción de materiais fibrosos ou filamentosos, segundo se indica:
  - 1. Equipo para a conversión de fibras poliméricas (tales como o poliacrilonitrilo, o raión ou o policarbosilano) incluída unha provisión especial para tensar a fibra durante o queimado;
  - 2. Equipo de depósito por vapor de elementos ou compostos sobre substratos filamentosos queimados;
  - 3. Equipo para a fiadura en húmido de cerámicas refractarias (como o óxido de aluminio).
- e. Equipo deseñado ou modificado para o tratamento especial das superficies das fibras ou para producir preimpregnados (<prepregs>) e preformados, incluíndo os rolos, os tensores, os equipos de revestimento e de corte e as matrices tipo <clicker>.

Nota:

*Exemplos dos compoñentes e accesorios para as máquinas incluídas no artigo 6B1 son os moldes, mandrís, matrices, dispositivos e útiles para a prensaxe de preformación, a curación, a modelaxe, a sinterización ou o enlace de estruturas de materiais compostos (<composites>), laminados e fabricados daquelas.*

- 6B2 As tobeiras deseñadas especialmente para os procesos incluídos no artigo 6E3.
- 6B3 Prensas isostáticas que teñan todas as características seguintes:
  - a. Presión de traballo máxima de 69 MPa ou superior;
  - b. Deseñadas para conseguir e manter un ambiente termal controlado de 600 °C ou superior;  
e
  - c. Que posúan unha capacidade da cámara cun diámetro interior de 254 mm ou superior.
- 6B4 Fornos de deposición química de vapores deseñados ou modificados para a densificación de materiais compostos (<composites>) carbono-carbono.
- 6B5 Equipos e controis de procesos, distintos dos incluídos nos artigos 6B3 ou 6B4, deseñados ou modificados para a densificación e a pirólise de estruturas de composites para tobeiras de foguetes e puntas de oxiva de vehículos de reentrada.

## 6C MATERIAIS

6C1 Produtos de fibra preimpregnados (<prepregs>), impregnados en resina e os produtos de fibra preformados, revestidos de metal, para os produtos incluídos no artigo 6A1, fabricados ben cunha matriz orgánica ou de metal, utilizando reforzos fibrosos ou filamentosos que teñan unha 'resistencia específica á tracción' superior a  $7,62 \times 10^4$  m e un 'módulo específico' superior a  $3,18 \times 10^6$  m.

Nota:

*As únicas fibras preimpregnadas (<prepregs>), impregnadas en resina, incluídas no artigo 6C1 son aquelas que usan resinas cunha temperatura de transición vítrea ( $T_g$ ), despois de curada, que exceda  $145 \text{ }^\circ\text{C}$  segundo determina a norma ASTM D4065 ou equivalentes nacionais.*

Notas técnicas:

1. No artigo 6C1 a 'resistencia específica á tracción' é a resistencia última á tracción en  $\text{N/m}^2$  dividida polo peso específico en  $\text{N/m}^3$ , medida a unha temperatura de  $(296 \pm 2)\text{K}$  ( $(23 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$ ) e unha humidade relativa de  $(50 \pm 5)\%$ .
2. No artigo 6C1 o 'módulo específico' é o módulo de Young en  $\text{N/m}^2$  dividido polo peso específico en  $\text{N/m}^3$ , medida a unha temperatura de  $(296 \pm 2)\text{K}$  ( $(23 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$ ) e unha humidade relativa de  $(50 \pm 5)\%$ .

6C2 Materiais pirolizados resaturados (é dicir, carbono-carbono) que cumpran todo o seguinte:

- a. Deseñados para sistemas de foguetes e
- b. Utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A ou o subartigo 19A1.

6C3 Grafitos de granulometría volumétrica fina, cunha densidade aparente de polo menos  $1,72 \text{ gr/cc}$  medida a  $15 \text{ }^\circ\text{C}$  e que teñan un tamaño de partícula de  $100 \times 10^{-6} \text{ m}$  (100 micras) ou menor, utilizables para tobeiras de foguetes e puntas de oxiva para vehículos de reentrada, cos que se poidan manufacturar os seguintes produtos:

- a. Cilindros que teñan un diámetro de 120 mm ou superior e unha lonxitude de 50 mm ou superior;
- b. Tubos que teñan un diámetro interior de 65 mm ou superior e un espesor da parede de 25 mm ou superior e unha lonxitude de 50 mm ou superior; ou
- c. Bloques que teñan un tamaño de 120 mm x 120 mm x 50 mm ou superior.

6C4 Grafitos pirolíticos ou grafitos fibrosos reforzados, utilizables en tobeiras de foguetes e puntas de oxiva para vehículos de reentrada utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A ou o subartigo 19A1.

6C5 Materiais compostos (<composites>) cerámicos (con constante dieléctrica menor ca 6 en calquera frecuencia desde 100 MHz a 100 GHz), para utilización en radomos de mísiles utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A ou o subartigo 19A1.

6C6 Materiais de carburo de silicio segundo se indica:

- a. Cerámica reforzada-inexcitada de carburo de silicio de dimensións mecanizables utilizable para puntas de oxiva utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A ou o subartigo 19A1.

- b. Materiais compostos (<composites>) cerámicos de carburo de silicio reenforzados utilizables en puntas de oxiva, vehículos de reentrada, <flaps> de tobeiras, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A ou o subartigo 19A1.

6C7 Materiais para a fabricación de compoñentes de mísiles nos sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2, segundo se indica:

- a. Tungsteno e aliaxes na forma de partículas cun contido de tungsteno do 97% en peso ou maior, e cun tamaño de partícula de  $50 \times 10^{-6}$  m (50 micras) ou menor;
- b. Molibdeno e aliaxes na forma de partículas cun contido de molibdeno do 97% en peso ou maior, e cun tamaño de partícula de  $50 \times 10^{-6}$  m (50 micras) ou menor;
- c. Materiais de tungsteno en forma sólido que teñan todas as características seguintes:
  - 1. Calquera das seguintes composicións:
    - a. Tungsteno e aliaxes cun contido de tungsteno do 97% en peso ou maior;
    - b. Tungsteno infiltrado con cobre cun contido de tungsteno do 80% en peso ou maior; ou
    - c. Tungsteno infiltrado con prata cun contido de tungsteno do 80% en peso ou maior; ou
  - 2. Capaz de ser mecanizado en calquera dos seguintes produtos:
    - a. Cilindros dun diámetro de 120 mm ou maior e unha lonxitude de 50 mm ou maior;
    - b. Tubos dun diámetro interior de 65 mm ou maior e un espesor de parede de 25 mm ou maior e unha lonxitude de 50 mm ou maior; ou
    - c. Bloques dun tamaño de 120 mm x 120 mm x 50 mm ou maior.

6C8 Aceiros martensíticos envellecidos cunha carga de rotura por tracción de  $1,5 \times 10^9$  Pa ou superior, medida a 20 °C, na forma de follas, pranchas ou tubaxes, cun espesor da parede ou da prancha igual ou inferior a 5.0 mm e utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A ou o subartigo 19A1.

Nota técnica:

*Os aceiros martensíticos son aliaxes de ferro que se caracterizan xeralmente por un elevado contido de níquel, moi baixo de carbono e polo uso de elementos substitutivos ou precipitados para producir reforzamento e endurecemento por envellecemento da aliaxe.*

6C9 Aceiro inoxidable dúplex estabilizado ao titanio (<Ti-DSS>) utilizable nos sistemas incluídos no artigo 1A ou o subartigo 19A1 e que teñan todo o seguinte:

- a. Todas as características seguintes:
  - 1. Que conteña o 17,0-23,0 por cento en peso de cromo e 4,5-7,0 por cento en peso de níquel;
  - 2. Que teña un contido de titanio superior ao 0,10 por cento, en peso, e

3. Unha microestrutura ferrítica-austenítica (tamén denominada microestrutura a dúas fases) da cal polo menos o 10 por cento é austenítica en volume (de acordo coa norma ASTM E-118187 ou equivalentes nacionais), e
  - b. Calquera das seguintes formas:
    1. Lingotes ou barras que teñan un tamaño de 100 mm ou máis en cada dimensión,
    2. Follas que teñan unha largura de 600 mm ou máis e un espesor de 3 mm ou menos, ou
    3. Tubos que teñan un diámetro exterior de 600 mm ou máis e un espesor da parede de 3 mm ou menos.

6D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

6D1 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos equipos incluídos no subartigo 6B1.

6D2 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para os equipos incluídos nos artigos 6B3, 6B4 e 6B5.

6E TECNOLOXÍA

6E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos equipos, materiais ou do "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 6A, 6B, 6C ou 6D.

6E2 "Datos técnicos" (incluídas as condicións de procesamento) e procedementos para a regulación da temperatura, as presións ou o ambiente en autoclaves ou en hidroclaves, cando se utilicen para a produción de materiais compostos (<composites>) ou materiais compostos (<composites>) parcialmente procesados, utilizables para os equipos ou materiais incluídos nos artigos 6A ou 6C.

6E3 "Tecnoloxía" para producir materiais derivados piroliticamente formados nun molde, mandril ou outro substrato a partir de gases precursores que se descompoñan entre 1.300 °C e 2.900 °C de temperatura a presións de 130 Pa (1 mm Hg) a 20 kPa (150 mm Hg), incluída a "tecnoloxía" para a composición de gases precursores, caudais e os programas e parámetros de control de procesos.

**CATEGORÍA II**

**ARTIGO 7**

Non se usa.

**CATEGORÍA II**

**ARTIGO 8**

Non se usa.

**CATEGORÍA II****ARTIGO 9 INSTRUMENTACIÓN, NAVEGACIÓN E GONIOMETRÍA**

## 9A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

- 9A1 Sistemas integrados de instrumentos de voo que inclúen xiroestabilizadores ou pilotos automáticos, deseñados ou modificados para a súa utilización nos sistemas incluídos no artigo 1A, ou os subartigos 19A1 ou 19A2 e compoñentes deseñados especialmente para eles.
- 9A2 Compases xiroastronómicos e outros dispositivos que deriven a posición ou a orientación por medio do seguimento automático dos corpos celestes ou satélites, e compoñentes deseñados especialmente para eles.
- 9A3 Acelerómetros lineais, deseñados para a utilización en sistemas de navegación inercial ou en sistemas de guiado de todo tipo, utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2, e que teñan todas as características seguintes, e os compoñentes deseñados especialmente para eles:
- 'Repetibilidade' do 'factor de escala' menor (mellor) que 1.250 p.p.m.; e
  - 'Repetibilidade' do 'nesgo' (<bias>) menor (mellor) que 1.250 micro g.

Nota:

*O artigo 9A3 non somete a control os acelerómetros deseñados especialmente e desenvolvidos como sensores para <medida mentres perfora> (<Measurement While Drilling> (<MWD>)) para a súa utilización en operacións de servizo de perforación de pozos.*

Notas técnicas:

- O 'nesgo' (<bias>) defínese como a saída do acelerómetro cando non se lle aplica ningunha aceleración.*
  - O 'factor de escala' defínese como a razón entre o cambio á saída con respecto ao cambio na entrada.*
  - A medida do 'nesgo' (<bias>) e do 'factor de escala' refírese a unha desviación típica dun sigma con respecto a unha calibración fixa, sobre un período dun ano.*
  - A 'repetibilidade' defínese de acordo co estándar IEEE 528-2001 segundo se indica: 'O acordo máis fiel entre medidas repetidas da mesma variable baixo as mesmas condicións de funcionamento cando cambios nas condicións ou períodos non operativos ocorren entre as medidas'.*
- 9A4 Todo tipo de xiroscopios utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2 cunha 'estabilidade' do 'índice de deriva' taxada en menos de 0,5° (1 sigma ou RMS) por hora nun ambiente de 1 g, e compoñentes deseñados especialmente para eles.

Notas técnicas:

- Defínese o 'índice de deriva' como o compoñente da saída de xiroscopio que é funcionalmente independente da entrada e se expresa como unha taxa angular. (IEE STD 528-2001 parágrafo 2.56)*

2. Defínese a 'estabilidade' como unha medida da facultade dun mecanismo específico ou coeficiente do resultado para permanecer invariante cando se expoña a condicións fixas de operación. (Esta definición non se aplica á estabilidade dinámica ou servoestabilidade) (IEE STD 528-2001 parágrafo 2.247)

9A5 Acelerómetros ou xiroscopios de calquera tipo, deseñados para a súa utilización en sistemas de navegación inercial ou en sistemas de guiado de todo tipo, especificados para funcionar a niveis de aceleración superiores a 100 g, e compoñentes deseñados especialmente para eles.

Nota:

*O artigo 9A5 non inclúe os acelerómetros deseñados para medir vibracións ou choques.*

9A6 Equipo inercial ou doutro tipo en que se utilicen acelerómetros incluídos nos artigos 9A3 ou 9A5 ou xiroscopios incluídos nos artigos 9A4 ou 9A5 e sistemas que leven incorporados eses equipos, e compoñentes deseñados especialmente para eles.

9A7 'Sistemas de navegación integrados', deseñados ou modificados para os sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2 e capaces de proporcionar unha exactitude navegacional de 200 m <CEP> ou inferior.

Nota técnica:

*Un 'sistema de navegación integrado' tipicamente incorpora todos os compoñentes seguintes:*

- a. *Un dispositivo de medida inercial (por exemplo, un sistema de referencia de rumbo e actitude, unha unidade de referencia inercial ou un sistema inercial de navegación);*
- b. *Un ou máis sensores externos usados para actualizar a posición e/ou a velocidade, periodicamente ou continuamente durante todo o voo (por exemplo, receptores para navegación por satélite, altímetros radar e/ou radar doppler); e*
- c. *Equipo lóxico (<software>) e equipo físico (<hardware>) de integración.*

*N.B. Para "equipo lóxico" (<software>) de integración véxase o artigo 9D4.*

9A8 Sensores magnéticos para rumbo triaxial que teñan todas as características seguintes, e compoñentes deseñados especialmente para eles:

- a. *Compensación de inclinación interna nos eixes de cabeceo (+/- 90 graos) e balanceo (+/- 180 graos);*
- b. *Capaces de proporcionar unha exactitude acimutal mellor que (menor que) 0,5 grao rms a latitudes de +/- 80 graos, referenciadas ao campo magnético local; e*
- c. *Deseñados ou modificados para ser integrados en sistemas de navegación e control de voo.*

Nota:

*Os sistemas de navegación e control de voo incluídos no artigo 9A8 inclúen os xiroestabilizadores, os pilotos automáticos e os sistemas de navegación inercial.*

9B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

9B1 "Equipos de produción" e outros equipos de ensaio, calibración e aliñación, distintos dos incluídos no artigo 9B2, deseñados ou modificados para seren utilizados cos equipos incluídos no artigo 9A.

Nota:

Os equipos incluídos no artigo 9B1 inclúen os seguintes:

a. Para os equipos xiroscópicos láser, o seguinte equipo utilizado para caracterizar os espellos, que teña un limiar de precisión igual ou superior ao seguinte:

1. *Difusímetro (10 p.p.m.);*
2. *Reflectómetro (50 p.p.m.);*
3. *Rugosímetro (5 Angstroms);*

b. Para outros equipos inerciais:

1. *Comprobador de unidade de medida inercial (módulo <IMU>);*
2. *Comprobador de plataforma <IMU>;*
3. *Dispositivo de manipulación de elementos estables <IMU>;*
4. *Dispositivo de equilibrio de plataforma <IMU>;*
5. *Estación de ensaio de sintonización xiroscópica;*
6. *Estación de equilibrio dinámico xiroscópico;*
7. *Estación de ensaio da rodaxe do motor de xiroscopios;*
8. *Estación de evacuación e carga de xiroscopios;*
9. *Mecanismos de centrifugación para demora xiroscópica;*
10. *Estación de aliñación do eixe de acelerómetros;*
11. *Estación de ensaio de acelerómetros.*

9B2 Equipos, segundo se indica:

a. Máquinas para equilibrar (<balancing machines>) que teñan todas as características seguintes:

1. Non sexan capaces de equilibrar rotores/conxuntos que teñan unha masa superior a 3 kg;
2. Capaces de equilibrar rotores/conxuntos a velocidades superiores a 12.500 r.p.m.;
3. Capaces de corrixir o desequilibrio en dous planos ou máis; e
4. Capaces de equilibrar ata conseguir un desequilibrio residual específico de 0,2 g mm K<sup>-1</sup> da masa do rotor;

b. Cabezas indicadoras (<indicator heads>) (ás veces coñecidas como instrumentación de equilibrio) deseñadas ou modificadas para uso con máquinas incluídas no subartigo 9B2a;

- c. Simuladores de movementos/mesas de velocidade (<rate tables>) (equipo capaz de simular movementos) que teñan todas as características seguintes:
1. Dous ou máis eixes;
  2. Que fosen deseñados ou modificados para incorporar aneis esvaradíos ou dispositivos integrados sen contacto capaces de transferir corrente eléctrica, sinal de información ou ambas as cousas; e
  3. Que teñan calquera das seguintes características:
    - a. Para calquera eixe que teña todas as seguintes características:
      1. Capaz de velocidades de 400°/s ou máis, ou 30°/s ou menos; e
      2. Unha resolución de velocidade igual ou menor que 6°/s e unha exactitude igual ou menor que 0,6°/s;
    - b. Que teñan nas peores condicións unha estabilidade de velocidade igual ou mellor (menor) que máis ou menos 0,05% como valor medio sobre 10° ou máis; ou
    - c. Unha "exactitude" de posicionamento igual ou mellor (mellor) que 5";
- d. Mesas de posicionamento (<positioning tables>) (equipo capaz dun posicionamento rotatorio preciso en calquera eixe) que teñan as seguintes características:
1. Dous ou máis eixes; e
  2. Unha "exactitude" de posicionamento igual ou menor (mellor) que 5";
- e. Centrífugas capaces de impartir aceleracións superiores a 100 g e que fosen deseñadas ou modificadas para incorporar aneis esvaradíos ou dispositivos integrados sen contacto capaces de transferir corrente eléctrica, sinal de información ou ambas as cousas.

Notas:

1. *As únicas máquinas para equilibrar (<balancing machines>), cabezas indicadoras (<indicator heads>), simuladores de movementos, mesas de velocidade (<rate tables>), mesas de posicionamento (<positioning tables>) e centrífugas incluídas no artigo 9 son as especificadas no subartigo 9B2.*
2. *O subartigo 9B2a non somete a control as máquinas para equilibrar deseñadas ou modificadas para equipos dentais ou outros equipos médicos.*
3. *Os subartigos 9B2c e 9B2d non someten a control as mesas rotatorias deseñadas ou modificadas para máquinas ferramenta ou para equipos médicos.*
4. *As mesas de velocidade (<rate tables>) non controladas polo subartigo 9B2c e que ofrezan as características dunha mesa de posicionamento (<positioning table>) débense avaliar de acordo co subartigo 9B2d.*
5. *O equipo que ten as características especificadas no subartigo 9B2d e que tamén ten as características especificadas no subartigo 9B2c será tratado como equipo especificado no subartigo 9B2c.*
6. *Os simuladores de movementos/mesas de velocidade incluídos no artigo 9B2c están sometidos a control con independencia de que, no momento da exportación, leven incorporados ou non aneis esvaradíos ou dispositivos integrados sen contacto.*



7. *As centrífugas incluídas no artigo 9B2e están sometidas a control con independencia de que, no momento da exportación, leven incorporados ou non aneis esvaradios ou dispositivos integrados sen contacto.*

## 9C MATERIAIS

Ningún.

## 9D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

- 9D1 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos equipos incluídos nos artigos 9A ou 9B.
- 9D2 "Equipo lóxico" (<software>) de integración para os equipos incluídos no artigo 9A1.
- 9D3 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente para os equipos incluídos no artigo 9A6.
- 9D4 "Equipo lóxico" (<software>) de integración, deseñado ou modificado para os 'sistemas de navegación integrados' incluídos no artigo 9A7.

### Nota:

*Unha forma común de "equipo lóxico" (<software>) de integración emprega filtración Kalman.*

## 9E TECNOLOXÍA

- 9E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos equipos ou do "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 9A, 9B ou 9D.

### Nota:

*O equipo ou o "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 9A ou 9D pode ser exportado como parte dunha aeronave tripulada ou dun satélite, vehículo terrestre, buque ou submarino, ou equipos de prospección xeofísica, ou en cantidades apropiadas para ser utilizado como pezas de recambio para tales aplicacións.*

## CATEGORÍA II

### ARTIGO 10      CONTROL DE VOO

#### 10A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

- 10A1 Sistemas de control de voo hidráulicos, mecánicos, electroópticos ou electromecánicos (incluídos os sistemas de control de voo <fly by wire>) deseñados ou modificados para os sistemas incluídos no artigo 1A.
- 10A2 Equipos de control de altitude deseñados ou modificados para os sistemas incluídos no artigo 1A.
- 10A3 Servoválvulas de control de voo deseñadas ou modificadas para os sistemas incluídos nos artigos 10A1 ou 10A2, e deseñadas ou modificadas para operar nun ambiente de vibración superior a 10 g rms entre 20 Hz e 2 kHz.

Nota:

*Os sistemas, equipos ou válvulas incluídos no artigo 10A poderán exportarse como pezas de aeronaves tripuladas ou de satélites, ou en cantidades apropiadas para seren utilizadas como pezas de recambio para aeronaves tripuladas.*

10B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

10B1 Equipos de ensaio, calibrado e aliñación, deseñados especialmente para os equipos incluídos no artigo 10A.

10C MATERIAIS

Ningún.

10D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

10D1 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos equipos incluídos nos artigos 10A ou 10B.

Nota:

*O "equipo lóxico" (<software>) incluído no artigo 10D1 poderá exportarse como parte de aeronaves tripuladas ou de satélites, ou en cantidades apropiadas para seren utilizadas como pezas para o recambio de aeronaves tripuladas.*

10E TECNOLOXÍA

10E1 "Tecnoloxía" de deseño para a integración de fuselaxe de vehículos aéreos, sistema de propulsión e superficies de control de sustentación, deseñada ou modificada para os sistemas incluídos no artigo 1A ou 19A2, co fin de optimizar a prestación aerodinámica durante o réxime de voo dun vehículo aéreo non tripulado.

10E2 "Tecnoloxía" de deseño para a integración dos datos de control de voo, guiado e propulsión nun sistema de xestión de voo, deseñada ou modificada para os sistemas incluídos no artigo 1A ou 19A1, para a optimización da traxectoria do sistema de foguete.

10E3 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos equipos ou do "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 10A, 10B ou 10D.

## **CATEGORÍA II**

### **ARTIGO 11**      **AVIÓNICA**

11A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

11A1 Sistemas de radar e radar láser, incluídos os altímetros, deseñados ou modificados para a súa utilización nos sistemas incluídos no artigo 1A.

Nota técnica:

*Os sistemas de radar láser incorporan técnicas especializadas para a transmisión, exploración, recepción e proceso de sinais, para a utilización de láseres medidores de distancia por eco, goniometría e discriminación de albos mediante características de localización, velocidade radial e reflexión nos albos.*

- 11A2 Sensores pasivos para determinar o rumbo en relación con fontes electromagnéticas específicas (equipos radiogoniométricos) ou coas características do terreo, deseñados ou modificados para a súa utilización nos sistemas incluídos no artigo 1A.
- 11A3 Equipos receptores para o sistema de posicionamento global por satélite (SPGS; por exemplo, <Global Positioning System> (<GPS>), <GLONASS> ou Galileo), que teñan calquera das seguintes características, e os compoñentes deseñados especialmente para eles:
- Deseñados ou modificados para a súa utilización nos sistemas incluídos no artigo 1A; ou
  - Deseñados ou modificados para aplicacións aerotransportadas e que cumpran calquera do seguinte:
    - Que sexan capaces de proporcionar información para a navegación a velocidades superiores a 600 m/s;
    - Que empreguen descifrase, deseñado ou modificado para servizos militares ou gobernamentais, para obter acceso a datos/sinais SPGS seguros; ou
    - Estean deseñados especialmente para empregar características antiperturbación (por exemplo, antenas de nulos direccionables ou antenas direccionables electronicamente) para funcionar nun ambiente de contramedidas activas ou pasivas.

*Nota:*

*Os subartigos 11A3b2 e 11A3b3 non someten a control o equipo deseñado para servizos SPGS comerciais, civís ou de seguranza da vida (por exemplo, integridade dos datos, seguranza do voo).*

- 11A4 Conxuntos e compoñentes electrónicos, deseñados ou modificados para a súa utilización nos sistemas incluídos no artigo 1A ou 19A e deseñados especialmente para usos militares e que operen a temperaturas superiores a 125° C.

Notas:

- Os equipos incluídos no artigo 11A inclúen os seguintes:
  - Equipos de levantamento topográfico;*
  - Equipos de levantamento cartográfico e de correlación (tanto dixitais como analóxicos);*
  - Equipos de radar de navegación Doppler;*
  - Equipos de interferometría pasiva;*
  - Equipos sensores de imaxes (tanto activos coma pasivos);*
- Os equipos incluídos no artigo 11A poderán exportarse como parte de aeronaves tripuladas ou de satélites ou en cantidades apropiadas para seren utilizados como pezas de recambio para aeronaves tripuladas.*

11B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

Ningún.

11C MATERIAIS

Ningún.

- 11D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)
- 11D1 “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” dos equipos incluídos nos artigos 11A1, 11A2 ou 11A4.
- 11D2 “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente para a “utilización” dos equipos incluídos no artigo 11A3.
- 11E TECNOLOXÍA
- 11E1 “Tecnoloxía” de deseño para a protección de subsistemas de aviónica e eléctricos contra os riscos de impulso electromagnético (<EMP>) e de interferencia electromagnética (<EMI>) procedentes de fontes externas, segundo se indica:
- “Tecnoloxía” de deseño para sistemas de protección;
  - “Tecnoloxía” de deseño para a configuración de circuitos e subsistemas eléctricos endurecidos (<hardened>);
  - “Tecnoloxía” de deseño para a determinación dos criterios de endurecemento (<hardening>) do anterior.
- 11E2 “Tecnoloxía”, de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o “desenvolvemento”, a “produción” ou a “utilización” dos equipos ou do “equipo lóxico” (<software>) incluídos nos artigos 11A ou 11D.

## **CATEGORÍA II**

### **ARTIGO 12 APOIO AO LANZAMENTO**

- 12A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES
- 12A1 Aparellos e dispositivos deseñados ou modificados para o manexo, control, activación e lanzamento dos sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2.
- 12A2 Vehículos deseñados ou modificados para o transporte, o manexo, control, activación e lanzamento dos sistemas incluídos no artigo 1A.
- 12A3 Gravímetros, medidores de gradiente de gravidade e compoñentes deseñados especialmente para eles, deseñados ou modificados para uso aerotransportado ou marítimo, e que teñan unha precisión estática ou operativa de  $7 \times 10^{-6} \text{ m/s}^2$  (0,7 miligalios) ou máis, cun tempo de estabilización igual ou inferior a dous minutos, utilizables para os sistemas incluídos no artigo 1A.
- 12A4 Equipos de telemedida e telecontrol, incluído o equipo terrestre, deseñados ou modificados para os sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2.

#### **Notas:**

- O artigo 12A4 non somete a control os equipos deseñados ou modificados para vehículos aéreos tripulados ou satélites.*
- O artigo 12A4 non somete a control o equipo terrestre deseñado ou modificado para aplicacións mariñas ou terrestres.*
- O artigo 12A4 non somete a control o equipo deseñado para servizos de navegación global por sistemas de satélites (<GNSS>) comerciais, civís ou de seguranza da vida (por exemplo integridade dos datos ou seguranza en voo).*

- 12A5 Sistemas de seguimento de precisión, utilizables para os sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2, segundo se indican:
- a. Sistemas de seguimento que utilicen un conversor de códigos instalado no foguete ou no vehículo aéreo non tripulado, conxuntamente con referencias terrestres ou medicións en tempo real da posición e velocidade en voo;
  - b. Radares de medición de distancia, incluídos os equipos asociados de seguimento ópticos/infravermellos con todas as capacidades seguintes:
    1. Resolución angular mellor ca 1,5 milirradiáns;
    2. Alcance de 30 km ou superior cunha resolución de alcance mellor ca 10 m RMS; e
    4. Resolución de velocidade mellor ca 3 m/s.

- 12A6 'Baterías térmicas' deseñadas ou modificadas para os sistemas incluídos no artigo 1A, ou os subartigos 19A1 ou 19A2.

Nota:

*O subartigo 12A6 non somete a control as baterías térmicas deseñadas especialmente para sistemas de foguetes ou vehículos aéreos non tripulados que non son capaces dun "alcance" igual ou superior a 300 km.*

Nota técnica:

*'Baterías térmicas' son baterías dun só uso que conteñen un sal sólido inorgánico non condutor como electrólito. Estas baterías incorporan un material piroeléctrico que, cando se inflama, derrete o electrólito e activa a batería.*

12B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

Ningún.

12C MATERIAIS

Ningún.

12D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

- 12D1 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos equipos incluídos no artigo 12A1.
- 12D2 Equipo lóxico (<software>) que procese, despois do voo, datos gravados para determinación da posición do vehículo durante a súa traxectoria, deseñado especialmente ou modificado para os sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2.
- 12D3 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos equipos incluídos nos artigos 12A4 ou 12A5, utilizable para os sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2.

## 12E TECNOLOXÍA

12E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "produción" ou a "utilización" dos equipos ou do "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 12A ou 12D.

**CATEGORÍA II****ARTIGO 13      ORDENADORES**

## 13A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

13A1 Ordenadores analóxicos e dixitais ou analizadores diferenciais dixitais deseñados ou modificados para seren utilizados nos sistemas incluídos no artigo 1A, que teñan calquera das seguintes características:

- a. Especificados para funcionamento continuo desde temperaturas inferiores a -45° C ata temperaturas superiores a 55° C; ou
- b. Deseñados para uso en condicións severas (<ruggedized>) ou "endurecidos contra a radiación".

## 13B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

Ningún.

## 13C MATERIAIS

Ningún.

## 13D EQUIPO LÓXICO (&lt;SOFTWARE&gt;)

Ningún.

## 13E TECNOLOXÍA

13E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "produción" ou a "utilización" dos equipos incluídos no artigo 13A.

**Nota:**

*Os equipos incluídos no artigo 13 poderán exportarse como parte de aeronaves tripuladas ou de satélites, ou en cantidades apropiadas para seren utilizados como pezas de recambio para aeronaves tripuladas.*

**CATEGORÍA II****ARTIGO 14      CONVERTEDORES ANALÓXICO-DIXITAIS**

## 14A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

14A1 Convertedores analóxico-dixitais, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A, que teñan calquera das seguintes características:

- a. Deseñados con especificacións militares para condicións severas (<ruggedized>); ou

- b. Diseñados ou modificados para uso militar e que sexan dun dos seguintes tipos:
  - 1. "Microcircuitos" convertedores analóxico-dixitais que estean "endurecidos contra a radiación" ou que teñan todas as características seguintes:
    - a. Unha cuantificación correspondente a 8 bits ou máis cando se codifique no sistema binario;
    - b. Especificados para operar na banda desde temperaturas inferiores a -54° C a superiores a 125° C; e
    - c. Hermeticamente selados, ou
  - 2. Circuitos impresos ou módulos, convertedores analóxico-dixitais, de sinal de entrada eléctrica con todas as características seguintes:
    - a. Unha cuantificación correspondente a 8 bits ou máis cando se codifique no sistema binario;
    - b. Especificados para operar na banda desde temperaturas inferiores a -45° C a superiores a 55° C; e
    - c. Que incorporen "microcircuitos" incluídos no subartigo 14A1b1.

14B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

Ningún.

14C MATERIAIS

Ningún.

14D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

Ningún.

14E TECNOLOXÍA

14E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos equipos incluídos no artigo 14A.

## **CATEGORÍA II**

### **ARTIGO 15**      **INSTALACIÓNS E EQUIPOS DE ENSAIO**

15A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

Ningún.

15B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

15B1 Equipos de ensaio de vibración, utilizables para os sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2, ou nos subsistemas incluídos nos artigos 2A ou 20A, e os compoñentes para eles, segundo se indica:

- a. Sistemas de ensaio de vibración que empreguen técnicas de realimentación ou bucle fechado e que incorporen un controlador dixital, capaces de vibrar a un sistema con aceleracións de 10 g RMS ou máis, entre 20 Hz e 2 kHz mentres imparten forzas de 50 kN ou superiores, medidas a 'mesa baleira' (<bare table>);
- b. Controladores dixitais, combinados con "equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente para ensaio de vibracións, con 'largo de banda de control en tempo real' superior a 5 kHz deseñados para uso en sistemas de ensaio de vibración incluídos no subartigo 15B1a;

Nota técnica:

*No subartigo 15B.b, 'largo de banda de control en tempo real' significa a velocidade máxima á que un controlador pode executar ciclos completos de mostraxe, proceso de datos e transmisión de sinais de control.*

- c. Impulsores para vibración (unidades axitadoras), con ou sen os amplificadores asociados, capaces de impartir unha forza de 50 kN ou superior, medida a 'mesa baleira' (<bare table>), e utilizables nos sistemas de ensaio de vibración incluídos no subartigo 15B1a;
- d. Estructuras de soporte da peza que se vai ensaiar e unidades electrónicas deseñadas para combinar unidades axitadoras múltiples nun sistema axitador completo capaz de impartir unha forza efectiva combinada de 50 kN ou superior, medida a 'mesa baleira' (<bare table>), e utilizables nos sistemas de ensaio de vibración incluídos no subartigo 15B1a.

Nota técnica:

*Os sistemas de ensaio de vibración que incorporen un controlador dixital son os sistemas cuxas funcións estean parcial ou totalmente controladas automaticamente por sinais eléctricos almacenados e codificados dixitalmente.*

- 15B2 Túneles aerodinámicos para velocidades de Mach 0,9 ou superiores, utilizables para os sistemas incluídos nos artigos 1A ou 19A ou nos subsistemas incluídos nos artigos 2A ou 20A.
- 15B3 Bancos e conxuntos de ensaio, utilizables para os sistemas incluídos no artigo 1A, 19A1 ou 19A2 ou nos subsistemas incluídos no artigo 2A ou 20A, con capacidade para manexar foguetes de propulsante sólido ou líquido ou motores de foguetes, que teñan unha impulsión superior a 68 kN de impulsión, ou que sexan capaces de medir simultaneamente os tres compoñentes axiais de impulsión.
- 15B4 Cámaras ambientais, segundo se indica, utilizables para os sistemas incluídos no artigo 1A ou 19A ou nos subsistemas incluídos no artigo 2A ou 20A:
  - a. Cámaras ambientais capaces de simular todas as seguintes condicións de voo:
    1. Tendo todo o seguinte:
      - a. Altitude igual ou maior ca 15 km; ou
      - b. Rango de temperaturas desde debaixo de -50° C a encima de 125° C; e
    2. Incorporando, ou deseñadas ou modificadas para incorporar, unha unidade de vibración ou outros equipos de proba de vibración para producir ambientes de vibración iguais a ou maiores ca 10 g rms, medidos a 'mesa baleira' (<bare table>), entre 20 Hz e 2 kHz impartindo forzas de 5 kN ou superior.



Notas técnicas:

1. O subartigo 15B4a2 describe sistemas que son capaces de xerar un ambiente de vibracións cunha onda simple (p.e. unha onda senoidal) e sistemas capaces de xerar unha vibración ao azar en banda larga (p.e. espectro de potencia).
  2. No subartigo 15B4a2, deseñado ou modificado significa que a cámara ambiental dispón de conexións apropiadas (p.e. dispositivos de selaxe) para incorporar unha unidade de vibración ou outro equipo de proba de vibración como os especificados neste artigo.
- b. Cámaras ambientais capaces de simular todas as condicións de voo seguintes:
1. Ambientes acústicos dun nivel de presión sónica global de 140 dB ou superior (referenciado a  $2 \times 10^{-5}$  N/m<sup>2</sup>) ou cunha potencia de saída especificada de 4 kW ou superior; e
  2. Calquera das seguintes:
    - a. Altitude igual ou maior ca 15 km; ou
    - b. Rango de temperaturas desde debaixo de -50° C a encima de 125° C;
- 15B5 Aceleradores capaces de subministrar radiacións electromagnéticas producidas por radiación de freada (<bremmsstrahlung>) a partir de electróns acelerados de 2 MeV ou máis, e equipos que conteñan os ditos aceleradores, utilizables para os sistemas incluídos no artigo 1A, 19A1 ou 19A2 ou nos subsistemas incluídos no artigo 2A ou 20A.

Nota:

O artigo 15B5 non somete a control o equipo deseñado especialmente para usos médicos.

Nota técnica:

No artigo 15B 'mesa baleira' (<bare table>) significa unha mesa plana, ou superficie, sen accesorios.

## 15C MATERIAIS

Ningún.

## 15D EQUIPO LÓXICO (&lt;SOFTWARE&gt;)

- 15D1 "Equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente ou modificado para a "utilización" dos equipos incluídos no artigo 15B, utilizable para o ensaio dos sistemas incluídos nos artigos 1A, 19A1 ou 19A2 ou os subsistemas incluídos nos artigos 2A ou 20A.

## 15E TECNOLOXÍA

- 15E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "produción" ou a "utilización" dos equipos ou do "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 15B ou 15D.

## CATEGORÍA II

### ARTIGO 16 MODELACIÓN, SIMULACIÓN OU INTEGRACIÓN DO DESEÑO

#### 16A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

- 16A1 Ordenadores híbridos (combinados analóxicos e/ou dixitais), deseñados especialmente para modelación, simulación ou integración de deseño dos sistemas incluídos no artigo 1A ou os subsistemas incluídos no artigo 2A.

Nota:

*Este control só é aplicable cando o equipo se subministra co "equipo lóxico" (<software>) incluído no artigo 16D1.*

#### 16B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

Ningún.

#### 16C MATERIAIS

Ningún.

#### 16D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

- 16D1 O "equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente para modelación, simulación ou integración de deseño dos sistemas incluídos no artigo 1A ou os subsistemas incluídos nos artigos 2A ou 20A.

Nota técnica:

*A modelación inclúe en particular a análise aerodinámica e termodinámica dos sistemas.*

#### 16E TECNOLOXÍA

- 16E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos equipos ou do "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 16A ou 16D.

## CATEGORÍA II

### ARTIGO 17 SIXILO

#### 17A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

- 17A1 Dispositivos para as observacións reducidas tales como a reflectividade ao radar, as sinaturas ultravioletas/infravermellas e as sinaturas acústicas (é dicir, a tecnoloxía de sixilo), para aplicacións utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A ou 19A ou os subsistemas incluídos nos artigos 2A ou 20A.

#### 17B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

- 17B1 Sistemas deseñados especialmente para a medida da sección transversal radar (<RCS>), utilizables nos sistemas incluídos no artigo 1A ou os subartigos 19A1 ou 19A2 ou nos subsistemas incluídos no artigo 2A.

## 17C MATERIAIS

17C1 Materiais para as observacións reducidas tales como a reflectividade ao radar, as sinaturas ultravioletas/infravermellas e as sinaturas acústicas (é dicir, a tecnoloxía de sixilo), para aplicacións utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A ou 19A ou os subsistemas incluídos no artigo 2A.

Notas:

- 1 O artigo 17C1 inclúe os materiais estruturais e os revestimentos (incluídas as pinturas), deseñados especialmente para reducir ou axustar a reflectividade ou emisividade nos espectros de microondas, infravermellos ou ultravioleta.
2. O artigo 17C1 non somete a control os revestimentos (incluídas as pinturas) cando se utilicen especialmente para o control térmico de satélites.

## 17D EQUIPO LÓXICO (&lt;SOFTWARE&gt;)

17D1 O "equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente para as observacións reducidas tales como a reflectividade ao radar, as sinaturas ultravioletas/infravermellas e as sinaturas acústicas (é dicir, a tecnoloxía de sixilo), para aplicacións utilizables nos sistemas incluídos nos artigos 1A ou 19A ou os subsistemas incluídos no artigo 2A.

Nota:

O artigo 17D1 inclúe o "equipo lóxico" (<software>) deseñado especialmente para a análise de redución de sinaturas.

## 17E TECNOLOXÍA

17E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "produción" ou a "utilización" dos equipos, materiais ou do "equipo lóxico" (<software>) incluídos nos artigos 17A, 17B, 17C ou 17D.

Nota:

O artigo 17E1 inclúe as bases de datos deseñadas especialmente para a análise de redución de sinaturas.

**CATEGORÍA II****ARTIGO 18 PROTECCIÓN PARA OS EFECTOS NUCLEARES**

## 18A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

- 18A1 "Microcircuitos" "endurecidos contra a radiación" utilizables na protección de sistemas de foguetes e vehículos aéreos non tripulados, contra efectos nucleares (por exemplo, impulso electromagnético (<EMP>), raios-X e efectos térmicos e explosivos combinados), e utilizables para os sistemas incluídos no artigo 1A.
- 18A2 'Detectores' deseñados especialmente ou modificados para a protección de sistemas de foguetes e vehículos aéreos non tripulados, contra efectos nucleares (por exemplo, impulso electromagnético (<EMP>), raios-X e efectos térmicos e explosivos combinados), e utilizables para os sistemas incluídos no artigo 1A.

Nota técnica:

Un 'detector' defínese como un dispositivo mecánico, eléctrico, óptico ou químico que automaticamente identifica e rexistra ou almacena un estímulo, tal como un cambio ambiental de presión ou temperatura, un sinal eléctrico ou electromagnético ou a radiación dun material radioactivo. Isto inclúe dispositivos que detectan operación ou fallo por unha soa vez.

- 18A3 Radomos deseñados para resistir un choque térmico combinado de máis de  $4,184 \times 10^6$  J/m<sup>2</sup> acompañado por unha sobrepresión de pico superior a 50 kPa, utilizables na protección de sistemas de foguetes e vehículos aéreos non tripulados, contra efectos nucleares (por exemplo, impulso electromagnético (<EMP>), raios-X e efectos térmicos e explosivos combinados), e utilizables para os sistemas incluídos no artigo 1A.
- 18B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN
- Ningún.
- 18C MATERIAIS
- Ningún.
- 18D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)
- Ningún.
- 18E TECNOLOXÍA
- 18E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos equipos incluídos no artigo 18A.

## **CATEGORÍA II**

### **ARTIGO 19 OUTROS SISTEMAS DE ENTREGA COMPLETOS**

- 19A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES
- 19A1 Os sistemas completos de foguetes (incluídos os sistemas de mísiles balísticos) non incluídos no artigo 1A1, capaces dun "alcance" igual ou superior a 300 km.
- 19A2 Os sistemas completos de vehículos aéreos non tripulados (incluídos os sistemas de mísiles de cruceiro, os avións albo non tripulados e os avións de recoñecemento non tripulados), non incluídos no artigo 1A2, capaces dun "alcance" igual ou superior a 300 km.
- 19A3 Sistemas completos de vehículos aéreos non tripulados, non incluídos nos artigos 1A2 ou 19A2, e que teñan todo o seguinte:
- a. Que teñan todo o seguinte:
    1. Unha capacidade de control de voo e de navegación autónoma; ou
    2. Capacidade de voo controlado fóra da visión directa dun operador humano; e
  - b. Que teñan todo o seguinte:
    1. Que incorpore un sistema/mecanismo dispensador de aerosois cunha capacidade maior ca 20 litros; ou

2. Deseñados ou modificados para incorporar un sistema/mecanismo dispensador de aerosois cunha capacidade maior ca 20 litros.

Nota:

*O artigo 19A3 non somete a control os aeromodelos, deseñados especialmente para competición ou recreo.*

Notas técnicas:

1. *Un aerosol consiste en material en partículas ou líquidos, distintos dos compoñentes para combustibles, derivados ou aditivos, como parte da "carga útil" para seren dispersados na atmosfera. Exemplos de aerosois inclúen pesticidas para fumigar colleitas e produtos químicos secos para a sementeira nas nubes.*
2. *Un sistema/mecanismo dispensador de aerosois contén todos os dispositivos (mecánicos, eléctricos, hidráulicos, etc.) que son necesarios para o almacenamento e a dispersión dun aerosol na atmosfera. Isto inclúe a posibilidade da inxección do aerosol no vapor de escape da combustión e na corrente das hélices.*

19B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

Ningún.

19C MATERIAIS

Ningún.

19D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

19D1 "Equipo lóxico" (<software>) que coordine a función de máis dun subsistema, deseñado especialmente ou modificado para a súa "utilización" nos sistemas incluídos nos artigos 19A1 ou 19A2.

19E TECNOLOXÍA

19E1 "Tecnoloxía", de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dos equipos incluídos nos artigos 19A1 ou 19A2.

**CATEGORÍA II**

**ARTIGO 20**      **OUTROS SUBSISTEMAS COMPLETOS**

20A EQUIPOS, CONXUNTOS E COMPOÑENTES

20A1 Os subsistemas completos, segundo se indica:

- a. As etapas individuais de foguetes, non incluídas no artigo 2A1, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 19A.
- b. Os motores para foguetes de propulsante sólido ou líquido, non incluídos no artigo 2A1, utilizables nos sistemas incluídos no artigo 19A, que teñan unha capacidade total de impulso de  $8,41 \times 10^5$  N s ou superior, pero inferior a  $1,1 \times 10^6$  N S.

20B EQUIPOS DE ENSAIO E DE PRODUCCIÓN

20B1 “Medios de produción” deseñados especialmente para os subsistemas incluídos no artigo 20A.

20B2 “Equipos de produción” deseñados especialmente para os subsistemas incluídos no artigo 20A.

20C MATERIAIS

Ningún.

20D EQUIPO LÓXICO (<SOFTWARE>)

20D1 “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente ou modificado para os sistemas incluídos no artigo 20B1.

20D2 “Equipo lóxico” (<software>), non incluído no artigo 2D2, deseñado especialmente ou modificado para a “utilización” de motores para foguetes incluídos no subartigo 20A1b.

20E TECNOLOXÍA

20E1 “Tecnoloxía”, de acordo coa nota xeral de tecnoloxía, para o “desenvolvemento”, a “produción” ou a “utilización” dos equipos ou do “equipo lóxico” (<software>) incluídos nos artigos 20A, 20B ou 20D.

## ANEXO II. RELACIÓN DOUTRO MATERIAL

a. Aquelas armas de fogo, así como as súas pezas, compoñentes e municións, definidas no artigo 3 da Resolución 55/255 da Asemblea Xeral de Nacións Unidas, pola que se aproba o Protocolo contra a fabricación e o tráfico ilícitos de armas de fogo, as súas pezas, compoñentes e municións, que complementa a Convención das Nacións Unidas contra a delincuencia organizada transnacional, que non estean incluídas no anexo I.1, artigos 1, 2 e 3 da relación de material de defensa.

Nota: Este subartigo non somete a control as pezas e compoñentes non esenciais de armas de fogo nin as armas de avancarga que sexan réplicas de armas antigas, de acordo coa dita definición.

b. Visores e miras, telescópicos ou de intensificación de luz ou imaxe, para armas de fogo.

Nota: este subartigo non somete a control os visores e miras telescópicos non intensificadores de luz ou imaxe, deseñados especialmente para armas que utilicen municións con casco de percusión non central, que non sexan totalmente automáticas, nin as que dispoñan dunha capacidade de carga limitada a catro cartuchos.

c. Artificios xeradores, proxectores, emisores ou dispensadores de fumes, gases, "axentes antidisturbios" ou substancias incapacitantes.

Nota: este subartigo non somete a control os cartuchos para pistolas de sinalización.

d. Lanzadores dos elementos descritos na alínea c anterior.

Nota 1: este subartigo inclúe os dispositivos para o lanzamento de proxectís antidisturbios e de artificios fumixenos e lacrimóxenos (bocachas) que, para o seu funcionamento, necesitan ser acoplados a unha arma de fogo ou de proxección por gas, aínda que esta non estea sometida a control.

Nota 2: este subartigo non somete a control as pistolas de sinalización.

e. Equipos de luz e son provocadores de atordamento, para o control de disturbios.

f. Vehículos para o control de disturbios con algunha das seguintes características:

1. Sistemas para producir descargas eléctricas.
2. Sistemas para dispensar substancias incapacitantes.
3. Sistemas para dispensar axentes antidisturbios.
4. Canóns de auga.

g. Esposas normais.

Esposas normais son aquelas que teñen unha dimensión total incluída a cadea, medida desde o bordo externo dun puño ao bordo externo do outro puño, comprendida entre 150 e 280 mm en posición pechada e que non fosen modificadas para causar dor ou sufrimento.

Os materiais incluídos nesta relación non abranguen os sometidos a control no Regulamento (CE) nº 1236/2005 do Consello, do 27 de xuño de 2005, sobre o comercio de determinados produtos que se poden utilizar para aplicar a pena de morte ou inflixir tortura ou outros tratos ou penas crueis, inhumanos ou degradantes. En virtude do artigo 7 do citado regulamento referente a medidas nacionais, no cal se permite que un Estado membro manteña a prohibición de exportar certos produtos, seguirá en vigor a prohibición da exportación ou expedición de grillóns para pés e cadeas para cintura a que se refire a disposición adicional duodécima da Lei 24/2001, do 27 de decembro, de medidas fiscais, administrativas e da orde social.

**ANEXO III. LISTAS DE ARMAS DE GUERRA, OUTRO MATERIAL E PRODUTOS E TECNOLOXÍAS DE DOBRE USO SOMETIDOS A CONTROL EN CANTO Á IMPORTACIÓN E/OU INTRODUCCIÓN****ANEXO III.1. LISTA DE ARMAS DE GUERRA**

*Nota:* Os termos que aparecen entre comiñas (""") neste anexo están definidos no denominado apéndice de definicións dos termos utilizados no anexo I 1, no anexo II e no anexo III 1.

**1. ARMAS DE FOGO CUN CALIBRE DE 12,7 MM (0,50 POLGADAS) OU INFERIOR, SEGUNDO SE INDICA:**

- a. Metralladoras, fusís, subfusís e carabinas.
  1. De calibre 12,7 mm que utilicen munición con vaíña de rañura no culote e non de pestana ou de reborde no mesmo lugar.
  2. Que utilicen os seguintes calibres: (5,45x39,5), (5,56x45 ou o seu equivalente 0,223), (7,62x39) e (7,62x51 OTAN).

*N.B.:* Non se consideran armas de guerra as armas de repetición que utilicen munición de tipo 0,308 Winchester de bala expansiva ou munición de tipo 7,62x39 de bala expansiva, para caza maior.

- b. As armas de fogo automáticas non comprendidas na alínea a. anterior.
- c. Armas de canón de ánima lisa deseñadas especialmente para uso militar.

**2. ARMAS OU ARMAMENTO DE CALIBRE SUPERIOR A 12,7 MM (0,50 POLGADAS), LANZADORES E OS SEUS SISTEMAS ADESTRADORES, SEGUNDO SE INDICA:**

Pezas de artillaría, canóns, obuses, morteiros, armas contracarro, canóns sen retroceso, lanzaproxectís, lanzagranadas, lanzafoguetes, lanzamísiles, lanzachamas e material militar para lanzamento de fumes e gases.

*N.B.:* Non se consideran armas de guerra as armas de calibre superior a 12,7 mm e menor de 20 mm que non utilicen munición con vaíña de rañura no culote.

**3. MUNICIÓNS E CARGAS PARA AS ARMAS INDICADAS NOS ARTIGOS 1 E 2 DESTA LISTA E OS COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELAS.****4. BOMBAS, TORPEDOS, GRANADAS, FOGUETES, MINAS, MÍSILES, CARGAS DE PROFUNDIDADE, CARGAS DE DEMOLICIÓN, DESEÑADOS OU MODIFICADOS PARA USO MILITAR, E OS COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES.****5. SISTEMAS DE VIXILANCIA E OBSERVACIÓN E DE PUNTARÍA, GUIADO E DE DIRECCIÓN DE TIRO DESEÑADOS OU MODIFICADOS PARA USO MILITAR, SEGUNDO SE INDICA, E OS COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

- a. Visores e miras de armas.
- b. Ordenadores de bombardeo.
- c. Equipos de radar.



- d. Equipos de telemando.
- e. Anteollos (incluídos os de visión nocturna).
- f. Cámaras de formación de imaxe de infravermellos ou térmica.
- g. Telémetros.
- h. Equipo de puntaría para canóns.
- i. Sistemas de control para armas.

**6. CARROS DE COMBATE E OUTROS VEHÍCULOS TERRESTRES DESEÑADOS OU MODIFICADOS PARA USO MILITAR E OS COMPONENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

**7. AXENTES TOXICOLÓXICOS E PRECURSORES QUÍMICOS SEGUNDO SE INDICAN:**

*N.B.:* Os números CAS xúntanse como exemplos. Non cobren todos os produtos químicos e mesturas incluídos nesta lista.

- a. Axentes biolóxicos, químicos e radioactivos "adaptados para utilización en guerra". Inclúe os seguintes:
  - 1. Axentes nerviosos para a guerra química:
    - a. Alquil (metil, etil, n-propil ou isopropil)-fosfonofluoridatos de O-alquilo (iguais ou inferiores a C<sub>10</sub> incluíndo os cicloalquilos), tales como:  
Sarín (GB): metilfosfonofluoridato de O-isopropilo (CAS 107-44-8); e  
Somán (GD): metilfosfonofluoridato de O-pinacólilo (CAS 96-64-0);
    - b. N, N-dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) fosforamidocianidatos de O-alquilo (iguais ou inferiores a C<sub>10</sub>), incluíndo os cicloalquilos, tales como:  
Tabún (GA): N, N-dimetilfosforamidocianidato de O-etilo (CAS 77-81-6);
    - c. Alquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) fosfonotiolatos de O-alquilo (iguais ou inferiores a C<sub>10</sub> incluíndo os cicloalquilos) e de S-2-dialquilo (metil, etil, n-propil ou isopropil)aminoetil e os seus sales alquilados e protonados, tales como:  
VX: metil fosfonotiolato de O-etilo e de S-2-diisopropilaminoetil (CAS 50782-69-9).
  - 2. Axentes vesicantes para guerra química:
    - a. Mostazas de xofre, tales como:  
Clorometilsulfuro de 2-cloroetilo (CAS 2625-76-5);  
Sulfuro de bis (2-cloroetilo) (CAS 505-60-2);  
Bis (2-cloroetiltio) metano (CAS 63869-13-6);  
1, 2-bis (2-cloroetiltio) etano (CAS 3563-36-8);  
1, 3-bis (2-cloroetiltio)-n-propano (CAS 63905-10-2);  
1, 4-bis (2-cloroetiltio)-n-butano (CAS 142868-93-7);  
1, 5-bis (2-cloroetiltio)-n-pentano (CAS 142868-94-8);  
Bis (2-cloroetiltiometil) éter (CAS 63918-90-1);  
Bis (2-cloroetiltioetil) éter (CAS 63918-89-8);
    - b. Levisitas, tales como:  
2-clorovinildicloroarsina (CAS 541-25-3);  
Tris (2-clorovinil) arsina (CAS 40334-70-1);  
Bis (2-clorovinil) cloroarsina (CAS 40334-69-8);
    - c. Mostazas nitroxenadas, tales como:  
HN1: bis (2-cloroetil) etilamina (CAS 538-07-8);  
HN2: bis (2-cloroetil) metilamina (CAS 51-75-2);  
HN3: tris (2-cloroetil) amina (CAS 555-77-1);
  - 3. Axentes incapacitantes para a guerra química, tales como:  
Bencilato de 3-quinuclidinilo (BZ) (CAS 6581-06-2);

4. Axentes defoliantes para a guerra química, tales como:
  - a. Butil 2-cloro-4-fluorofenoacetato (LNF);
  - b. Ácido 2, 4, 5-triclorofenoacético mesturado con ácido 2, 4-diclorofenoacético (axente laranxa).
- b. Precursores binarios de axentes para a guerra química e precursores claves, segundo se indican:
  1. Difluoruros de alquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) fosfonilo, tales como:  
DF: difluoruro de metilfosfonilo (CAS 676-99-3).
  2. Fosfonito de O-alquil (H igual a ou menor que C<sub>10</sub>, incluíndo o cicloalquilo) O-2-dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) aminoetil alquilo (metilo, etilo n-propilo ou isopropilo) e correspondentes sales alquilados e protonados, tales como:  
QL: metilfosfonito de O-etil-2-di-isopropilaminoetil (CAS 57856-11-8);
  3. Clorosarín: metilfosfonocloridato de O-isopropilo (CAS 1445-76-7);
  4. Clorosomán: metilfosfonocloridato de O-pinacolilo (CAS 7040-57-5).
8. **BUQUES DE GUERRA, EQUIPOS NAVAIS ESPECIALIZADOS E OS COMPOÑENTES MODIFICADOS OU DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES.**
9. **“AERONAVES” DE GUERRA (INCLUÍDOS OS VEHÍCULOS AÉREOS NON TRIPULADOS UAV), EQUIPO RELACIONADO E OS COMPOÑENTES MODIFICADOS OU DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES.**
10. **SISTEMAS DE ARMAS DE ENERXÍA DIRIXIDA, SEGUNDO SE INDICA, E OS COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**
  - a. Sistemas “láser” deseñados especialmente para destruír un obxectivo ou facer abortar a misión dun obxectivo.
  - b. Sistemas de feixes de partículas capaces de destruír un obxectivo ou facer abortar a misión dun obxectivo.
  - c. Sistemas de radiofrecuencia (RF) de gran potencia capaces de destruír un obxectivo ou de facer abortar a misión dun obxectivo.
11. **SATÉLITES MILITARES E OS COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES.**
12. **EQUIPOS E SISTEMAS DE GUERRA ELECTRÓNICA, INCLUÍDO CIFRAXE, <CHAFF> E BENGALAS, E OS COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES.**

**Nota:** Os termos utilizados nesta lista entenderanse de acordo coa definición dada na relación de material de defensa (RMD) e no Regulamento de armas.

#### **ANEXO III.2. OUTRO MATERIAL SOMETIDO A CONTROL NA IMPORTACIÓN**

- a. Aquelas armas de fogo, así como as súas pezas, compoñentes e municións, definidas no artigo 3 da Resolución 55/255 da Asemblea Xeral de Nacións Unidas, pola que se aproba o Protocolo contra a fabricación e o tráfico ilícitos de armas de fogo, as súas pezas, compoñentes e municións, que complementa a Convención das Nacións Unidas contra a delincuencia organizada transnacional, que non estean incluídas no anexo III.1, artigos 1, 2 e 3 da lista de armas de guerra.

N.B.: *Non están sometidas a control as pezas e compoñentes non esenciais de armas de fogo nin as armas de avancarga que sexan réplicas de armas antigas, de acordo coa dita definición.*

- b. Os visores e miras para armas de fogo da aliña a) anterior, telescópicos ou de intensificación de luz ou imaxe, excepto os da 1ª xeración, así como os de formación de imaxe por infravermellos ou térmica.

N.B.: *Este artigo non somete a control os visores ópticos (telescópicos) de ata 4x para as armas deste anexo III.2.*

- c. Os equipos de visión nocturna, distintos dos que figuran no punto b) anterior, dotados con tubos intensificadores de imaxe, excepto os da 1ª xeración, e os de formación de imaxe de infravermellos ou térmica.

## ANEXO III.3. LISTAS DE PRODUTOS E TECNOLOXÍAS DE DOBRE USO SOMETIDOS A CONTROL NA IMPORTACIÓN E/OU INTRODUCCIÓN

### LISTA DE PRODUTOS NUCLEARES DE DOBRE USO INCLUÍDOS NA CONVENCIÓN SOBRE A PROTECCIÓN FÍSICA DOS MATERIAIS NUCLEARES

a. "Uranio natural" en forma de metal, aliaxe, composto químico ou concentrado, así como calquera outro material que o conteña.

Nota: non se someten a control catro gramos ou menos de uranio natural cando estean contidos nun elemento sensor dun instrumento.

b. "Materiais fisionables especiais"

Nota: non se someten a control catro gramos efectivos ou menos de materiais fisionables especiais cando estean contidos nun elemento sensor dun instrumento.

### SUBSTANCIAS QUÍMICAS QUE ESTÁN INCLUÍDAS NAS LISTAS 1, 2 E 3 DA CONVENCIÓN DO 13 DE XANEIRO DE 1993 SOBRE A PROHIBICIÓN DO DESENVOLVEMENTO, A PRODUCCIÓN, O ALMACENAMENTO E O EMPREGO DE ARMAS QUÍMICAS E SOBRE A SÚA DESTRUCCIÓN

#### LISTA 1.

- a. Ricina (CAS 9009-86-3)
- b. Saxitoxina (CAS 35523-89-8)

#### LISTA 2.

- a. Substancias químicas tóxicas:
  1. Amitón: fosforotiolato de O,O-dietil S-[2-(dietilamino) etilo] (CAS 78-53-5) e sales alquilados ou protonados correspondentes;
  2. PFIB: 1,1,3,3,3-pentafluor-2-(trifluorometil)-1-propeno (CAS 382-21-8);
  3. VÉXASE A LISTA DE ARMAS DE GUERRA NO QUE RESPECTA A BZ: Benzilato de 3-quinuclidinilo (CAS 6581-06-2);
- b. Precursores:
  4. Substancias químicas distintas das incluídas na lista de armas de guerra, que conteñan un átomo de fósforo en enlace cun grupo metilo, etilo, n-propilo ou isopropilo, pero non noutros átomos de carbono.  
Ex.: Dicloruro de metilfosfonilo (CAS 676-97-1);  
Metilfosfonato de dimetilo (CAS 756-79-6);  
Excepción: fonofos: etilfosfonotiolotionato de O-etilo S-fenilo (CAS 944-22-9);
  5. N,N-dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) dihaluros fosforamídicos;
  6. Dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil)-N,N- dialquílicos [metil, etil, n-propil ou isopropilo] fosforamidatos;
  7. Tricloruro de arsénico (CAS 7784-34-1);
  8. Ácido 2,2-difenil-2-hidroxiacético (ácido bencílico) (CAS 76-93-7);
  9. Quinuclidinol-3 (CAS 1619-34-7);
  10. Cloruros de N,N-dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) aminoetil-2 e sales protonados correspondentes;

11. N,N-dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) aminoetanois-2 e sales protonados correspondentes;  
Excepcións: N,N-dimetilaminoetanol (CAS 108-01-0) e sales protonados correspondentes;  
N,N-dimetilaminoetanol (CAS 100-37-8) e sales protonados correspondentes
12. N,N-dialquil (metil, etil, n-propil ou isopropil) aminoetanol-2 tiois e sales protonados correspondentes;
13. Tiodiglicol: sulfuro de bis (2-hidroxietilo) (CAS 111-48-8);
14. Alcohol pinacólico: 3,3-dimetilbutanol-2 (CAS 464-07-3).

**LISTA 3.**

- a. Substancias químicas tóxicas:
  1. Fosxeno: dicloruro de carbonilo (CAS 75-44-5);
  2. Cloruro de cianóxeno (CAS 506-77-4);
  3. Cianuro de hidróxeno (CAS 74-90-8);
  4. Cloropicrina: tricloronitrometano (CAS 76-06-2).
- b. Precursores:
  5. Oxicloruro de fósforo (CAS 10025-87-3);
  6. Tricloruro de fósforo (CAS 7719-12-2);
  7. Pentacloruro de fósforo (CAS 10026-13-8);
  8. Fosfito trimetílico (CAS 121-45-9);
  9. Fosfito trietilico (CAS 122-52-1);
  10. Fosfito dimetílico (CAS 868-85-9);
  11. Fosfito dietílico (CAS 762-04-9);
  12. Monocloruro de xofre (CAS 10025-67-9)
  13. Dicloruro de xofre (CAS 10545-99-0);
  14. Cloruro de tionilo (CAS 7719-09-7);
  15. Etildietanolamina (CAS 137-87-7);
  16. Metidietanolamina (CAS 105-59-9);
  17. Trietanolamina (CAS 102-71-6).

**LISTA DE PRODUTOS DE DOBRE USO INCLUÍDOS NA CONVENCIÓN SOBRE A PROHIBICIÓN DO DESENVOLVEMENTO, PRODUCCIÓN E O ALMACENAMENTO DE ARMAS BACTERIOLÓXICAS (BIOLÓXICAS) E SOBRE A SÚA DESTRUCCIÓN**

- a. Bacterias:

Bacillus anthracis, brucella abortus, brucella melitensis, brucella suis, burkholderia (pseudomonas) mallei, burkholderia (pseudomonas) pseudomallei, coxiella burnetti, francisella tularensis, vibrio cholerae e yersinia pestis.
- b. Virus;

Ébola, encefalite equina de Venezuela, encefalite vector/carracha, febres hemorráxicas e febre amarela, guanarito, hantaan, junín, lassa, maburg, machupo, mycobacterium tuberculosis, nipah, sabia, varíola.
- c. Toxinas:

Botulínica, do clostridium perfringens, enterotoxina B de staphilococcus, ricina, saxitoxina e T-2 micotoxinas.

N. B.: véxanse os subartigos 7.a do anexo I.1 e do anexo III.1.

## **APÉNDICE. DEFINICIÓNS DOS TERMOS UTILIZADOS NOS ANEXOS I.1, II E III.1**

As seguintes definicións refírense aos termos empregados nesta lista, por orde alfabética.

*Nota 1* As definicións aplícanse ao conxunto dos anexos I.1, II e III.1. As referencias teñen un carácter puramente indicativo e carecen de efecto na aplicación universal dos termos definidos na lista.

*Nota 2* As palabras e os termos contidos na lista de definicións só adoptan o significado definido cando figuran indicados entre comiñas dobres ("... "). As definicións de termos que figuran entre 'comiñas simples' constan nunha nota técnica correspondente á entrada. Nos demais casos, as palabras e os termos teñen os significados comunmente aceptados (nos dicionarios).

### **7 "Adaptados para utilización en guerra"**

Significa toda modificación ou selección (como alteración da pureza, caducidade, virulencia, características de diseminación ou resistencia á radiación UV) deseñada para aumentar a eficacia para producir baixas en persoas ou en animais, deteriorar material ou danar as colleitas ou o ambiente.

### **8 "Aditivos"**

Substancias utilizadas na formulación dun explosivo para mellorar as súas propiedades.

### **10, 14 "Aeronave"**

É un vehículo aéreo de superficies de sustentación fixas, pivotantes, rotativas (helicóptero), de rotor basculante ou de superficies de sustentación basculantes.

### **4, 10 "Aeronave civil"**

É a "aeronave" mencionada pola súa denominación nas listas de certificados de aeronavegabilidade publicadas polas autoridades de aviación civil, destinada para prestar servizo en liñas comerciais civís nacionais ou internacionais ou para uso lícito civil, privado ou de negocios.

### **7, II. c "Axentes antidisturbios"**

Substancias que, utilizadas nas condicións esperadas de uso como antidisturbios, producen nos humanos unha irritación ou incapacidade física temporal que desaparecen ao pouco tempo de cesar a exposición. (Os "gases lacrimóxenos" son unha clase de "axentes antidisturbios").

### **7,22 "Biocatalizadores"**

'Enzimas' que catalizan reaccións bioquímicas ou químicas específicas ou outros compostos biolóxicos que se unen aos axentes para a guerra química e aceleran a súa degradación.

Nota Técnica: 'Enzimas' son "biocatalizadores" para reaccións bioquímicas ou químicas específicas.

### **7,22 "Biopolímeros"**

Macromoléculas biolóxicas, segundo se indica:

- a. 'Enzimas' para reaccións químicas ou bioquímicas específicas;
- b. 'Anticorpos monoclonais', 'policlonais' ou 'antiidiotípicos';
- c. 'Receptores' procesados especialmente ou deseñados especialmente.

### Notas técnicas

Nota 1: Os 'anticorpos antiidiotípicos' son anticorpos que se unen ás áreas de unión dos antixenos específicos doutros anticorpos;

Nota 2: Os 'anticorpos monoclonais' son proteínas que se unen a unha área antixénica e son producidos por un só clon de células;

Nota 3: Os 'anticorpos policlonais' son unha mestura de proteínas que se unen ao antixeno específico e son producidos por máis dun clon de células;

Nota 4: Os 'receptores' son estruturas macromoleculares biolóxicas capaces de unir ligándoos, a unión dos cales afecta funcións fisiolóxicas.

### **19 "Cualificados para uso espacial"**

Son produtos deseñados, fabricados e ensaiados para cumprir os requisitos eléctricos, mecánicos ou ambientais especiais necesarios para o lanzamento e despregamento de satélites ou de sistemas de voo a grande altitude que operen a altitudes de 100 km ou máis.

### **22 "De coñecemento público"**

A "tecnoloxía" ou o "equipo lóxico" (<software>) divulgados sen ningún tipo de restrición para a súa posterior difusión.

Nota: As restricións derivadas do dereito de propiedade intelectual non impiden que a "tecnoloxía" ou o "equipo lóxico" (<software>) se consideren "de coñecemento público".

### **17, 21, 22 "Desenvolvemento"**

É o conxunto das etapas previas á produción en serie, tales como: deseño, investigación de deseño, análise de deseño, conceptos de deseño, montaxe e ensaio de prototipos, esquemas de produción piloto, datos de deseño, proceso de transformación dos datos de deseño nun produto, deseño de configuración, deseño de integración, planos.

### **17 "Efectores terminais"**

Os "efectores terminais" comprenden as garras, as 'ferramentas activas' e calquera outra ferramenta que se fixe na placa base do extremo do brazo manipulador dun "robot".

Nota técnica: Unha 'ferramenta activa' é un dispositivo destinado a aplicarlle á peza de traballo a forza motriz, a enerxía necesaria para o proceso ou os sensores.

### **4, 21 "Equipo lóxico" (<software>)**

É unha colección dun ou máis programas ou microprogramas fixada a calquera soporte tanxible de expresión.

### **8, 18 "Explosivos"**

Substancias ou mesturas de substancias sólidas, líquidas ou gasosas que, utilizadas como cargas de cebos, de sobrepresión ou como cargas principais en cabezas explosivas, dispositivos de demolición e outras aplicacións militares, son necesarias para a detonación.

## 22 "Investigación científica básica"

Labor experimental ou teórico emprendido principalmente para adquirir novos coñecementos sobre os principios fundamentais de fenómenos ou feitos observables e que non se oriente primordialmente cara a un fin ou obxectivo práctico específico.

## 9, 19 "Láser"

É un conxunto de compoñentes que producen luz coherente no espazo e no tempo, amplificada por emisión estimulada de radiación.

## 8 "Materiais enerxéticos"

Son substancias ou mesturas que reaccionan quimicamente para liberar a enerxía requirida para unha aplicación determinada. Os "explosivos", os "produtos pirotécnicos" e os "propulsantes" son subclases de "materiais enerxéticos".

## 13 "Materiais fibrosos ou filamentosos"

Inclúen:

- a) Monofilamentos continuos;
- b) Fíos e cables continuos;
- c) Cintas, tecidos, esteiras irregulares e trenzados;
- d) Mantas de fibras picadas, fibrana e fibras aglomeradas;
- e) Triquitos monocristalinos ou policristalinos de calquera lonxitude;
- f) Polpa de poliamida aromática.

## 22 "Necesaria"

Aplicado á "tecnoloxía", refírese unicamente á parte específica da "tecnoloxía" por medio da que se alcanzan ou superan os niveis de prestacións, características ou funcións sometidos a control. Esta "tecnoloxía" "necesaria" pode ser común a diferentes produtos.

## 17 "Pila de combustible"

Dispositivo electroquímico que permite transformar directamente enerxía química en electricidade de corrente continua consumindo o combustible dunha fonte externa.

## 8 "Precusores"

Especialidades químicas empregadas na fabricación de explosivos.

## 21, 22 "Produción"

É un termo que abrangue todas as fases da produción tales como: construción, enxeñaría de produtos, fabricación, integración, ensamblaxe (montaxe), inspección, ensaios e garantía de calidade.

## 4, 8 "Produtos pirotécnicos"

Mesturas de combustibles e de oxidantes, sólidos ou líquidos, que ao entrar en ignición sofren unha reacción química enerxética a unha taxa controlada con intención de producir retardos a intervalos específicos ou cantidades determinadas de calor, rúidos, fumes, luces ou radiacións infravermellas. Os pirofóricos son un subgrupo de produtos pirotécnicos que non conteñen oxidantes pero que se inflaman espontaneamente en contacto co aire.



## 8 "Propulsantes"

Substancias ou mesturas que reaccionan quimicamente para producir grandes cantidades de gases quentes a taxas controladas para efectuar un traballo mecánico.

## 17 "Reactor nuclear"

Inclúe os dispositivos que se atopan no interior da vasilla do reactor ou que están conectados directamente con ela, o equipo que controla o nivel de potencia no núcleo e os compoñentes que normalmente conteñen o refrixerante primario do núcleo do reactor ou que están directamente en contacto co dito refrixerante ou o regulan.

## 17 "Robot"

É un mecanismo de manipulación que pode ser do tipo de traxectoria continua ou da variedade punto a punto, pode utilizar sensores e reúne todas as características seguintes:

a. É multifuncional;

b. É capaz de posicionar ou orientar materiais, pezas, ferramentas ou dispositivos especiais mediante movementos variables nun espazo tridimensional;

c. Conta con tres ou máis servomecanismos de bucle aberto ou cerrado, coa posible inclusión de motores paso a paso, e

d. Está dotado de 'programabilidade accesible ao usuario' polo método de aprendizaxe/reprodución ou mediante un ordenador electrónico que pode ser un controlador lóxico programable, é dicir, sen intervención mecánica.

Nota: A definición anterior non inclúe os dispositivos seguintes:

1. Mecanismos de manipulación que só se controlen de forma manual ou por teleoperador;

2. Mecanismos de manipulación de secuencia fixa que constitúan dispositivos móbiles automatizados que funcionen de acordo con movementos programados definidos mecanicamente. O programa estará limitado mecanicamente por medio de topes fixos do tipo de varetas ou levas. A secuencia dos movementos e a selección das traxectorias ou os ángulos non serán variables nin modificables por medios mecánicos, electrónicos ou eléctricos;

3. Mecanismos de manipulación de secuencia variable controlados mecanicamente que constitúan dispositivos móbiles automatizados, que funcionen de acordo con movementos fixos programados mecanicamente. O programa estará limitado mecanicamente por medio de topes fixos, pero regulables, do tipo de varetas ou levas. A secuencia de movementos e a selección das traxectorias ou os ángulos son variables no marco da configuración fixa programada. As variacións ou modificacións da configuración programada (por exemplo, o cambio de varetas ou de levas) nun ou varios eixes de movemento, efectúanse exclusivamente mediante operacións mecánicas;

4. Mecanismos de manipulación de secuencia variable sen servocontrol que constitúan dispositivos móbiles automatizados, que funcionen de acordo con movementos fixos programados mecanicamente. O programa será variable, pero a secuencia só avanzará en función dun sinal binario procedente de dispositivos binarios eléctricos fixados mecanicamente ou topes regulables;

5. Guindastres amoreadores definidos como sistemas manipuladores por coordenadas cartesianas, construídos como partes integrantes dun conxunto vertical de estantes de almacenamento e deseñados para acceder ao contido dos ditos estantes para depositar ou retirar.

## 11 "Sistemas automatizados de mando e control"

Sistemas electrónicos a través dos cales se introduza, transmita ou trate información esencial para o funcionamento eficaz da agrupación, a formación principal, a formación táctica, a unidade, o buque, a subunidade ou as armas sometidas ao mando. Isto conséguese mediante o uso de ordenadores ou outro material especializado deseñado para admitir as funcións dunha organización militar de mando e control. As principais funcións dun sistema automatizado de mando e control son: a recollida, recompilación, almacenamento e tratamento eficaces da información; a presentación da situación e das circunstancias que afectan a preparación e a realización das operacións de combate; cálculos operativos e tácticos para a asignación de recursos entre agrupacións da forza ou elementos da orde operativa de batalla ou do despregamento de batalla segundo a misión ou a fase da operación; a preparación de datos para a apreciación da situación e a toma de decisións en calquera momento da operación ou batalla; simulación de operacións por ordenador.

## 20 "Superconductores"

Son materiais (é dicir, metais, aliaxes ou compostos) que poden perder totalmente a resistencia eléctrica (é dicir, que poden alcanzar unha condutividade eléctrica infinita e transportar correntes eléctricas moi grandes sen quentamento joule).

Nota técnica: O estado "superconductor" dun material caracterízase individualmente por unha temperatura crítica, un campo magnético crítico que é función da temperatura, e unha densidade de corrente crítica que é función do campo magnético e da temperatura.

## 22 "Tecnoloxía"

É a información específica necesaria para o "desenvolvemento", a "producción" ou a "utilización" dun produto. Pode adoptar a forma de 'datos técnicos' ou de 'asistencia técnica'.

### NOTA AMPLIATORIA:

**A "tecnoloxía" sometida a control para produtos e tecnoloxías de dobre uso defínese na nota xeral de tecnoloxía e na relación de produtos de dobre uso. A "tecnoloxía" sometida a control para material de defensa especificase no artigo 22 da relación de material de defensa.**

### Notas técnicas

Nota 1: Os 'datos técnicos' poden asumir a forma de copias heliográficas, planos, diagramas, modelos, fórmulas, táboas, deseño e especificacións de enxeñaría, manuais e instrucións escritas ou gravadas noutros medios ou soportes tales como discos, cintas ou memorias ROM.

Nota 2: A 'asistencia técnica' pode asumir as formas de instrución, adestramento especializado, formación, coñecementos prácticos, servizos consultivos e poderá entrañar a transferencia de 'datos técnicos'.

## 15 "Tubos intensificadores de imaxes da primeira xeración"

Tubos enfocados electrostáticamente, que empreguen como entrada e saída unha fibra óptica ou placa frontal de vidro, fotocátodos multialcalinos (S-20 ou S-25), pero non amplificadores de placa microcanle.

## **21, 22 "Utilización"**

Comprende o funcionamento, instalación (incluída a instalación *in situ*), mantemento (verificación), reparación, revisión e renovación.

## **7 "Vectores de expresión"**

Portadores (por exemplo, un plásmido ou un virus) utilizados para introducir un material xenético en células hóspede (receptoras).

## **10 " Vehículos máis lixeiros ca o aire"**

Globos e vehículos aéreos que se elevan mediante aire quente ou outros gases máis lixeiros ca o aire, tales como o hidróxeno ou o helio.

## ANEXO IV.1

LICENZA DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL DE DEFENSA E DE DOBRE USO				
0.A <b>EXPORTACIÓN/EXPEDICIÓN</b> <input type="checkbox"/> <b>IMPORTACIÓN/INTRODUCCIÓN</b> <input type="checkbox"/>		0.B <b>Material de defensa</b> <input type="checkbox"/> <b>Produtos e tecnoloxías de dobre uso – REG (CE) 1334/2000</b> <input type="checkbox"/> <b>Outro material</b> <input type="checkbox"/>		
SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR	1. Exportador/importador	NIF  Nº REOCE	2. Número de licenza	3. Prazo de validez
	4. Punto de contacto <b>SUBDIRECCIÓN XERAL DE COMERCIO EXTERIOR DE MATERIAL DE DEFENSA E DE DOBRE USO</b>			
	5. Destinatario/Provedor	7. Nome, teléfono e domicilio para notificacións (titular ou axente/representante)		7.A Caixa de correo ministerial
	6. Enderezo da autoridade emisora <b>MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO Secretaría de Estado de Comercio Exterior Castellana, 162 MADRID</b>		8. País de orixe	Código
	10.A Comprador (se é diferente do destinatario)		9. País de expedición	Código
	10.B Usuario final (se é diferente do comprador)		11. País onde están ou van estar situados os produtos/país de procedencia (para importación)	Código
			12.A Alfándega de despacho	Código
			12.B. Exportación no marco de: TPA Nº                                      Acordo previo Nº	
			13. País de destino	Código
	14. Descrición detallada da mercadería		15. Código alfandegueiro (TARIC)	16. Artigo e subartigo de material de defensa e de dobre uso (ampliar en folia complementaria)
		17. Valor total da transacción. Euro .....	18. Cantidade total e unidade de medida	
		Cobramento do valor Si <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>		
19. Uso final		20. Data do contrato Existe contrato co Ministerio de Defensa? Si <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	21. Réxime de exportación/exped. - importación/introd. (INCOTERMS)	22. Follas complementarias Si <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
23. A Información adicional: Incorpora a mercadería compoñentes, equipos ou produtos doutros países? Si <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> Nº CII ..... Material incluído na lista de armas de guerra? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> Nº CUD .....				
Observacións				
24.A		24.B. Medio de transporte utilizado		24.C Temporal ou outras modalidades
<input type="checkbox"/> LICENZA INDIVIDUAL <input type="checkbox"/> LICENZA GLOBAL <input type="checkbox"/> RECTIFICACIÓN DE LICENZA INDIVIDUAL Nº..... <input type="checkbox"/> RECTIFICACIÓN DE LICENZA GLOBAL Nº..... <input type="checkbox"/> LICENZA TEMPORAL		<input type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Tren <input type="checkbox"/> Estrada <input type="checkbox"/> Barco <input type="checkbox"/> Por determinar  Empresa  Ruta/Países de tránsito		A. Feira <input type="checkbox"/> B. Proba <input type="checkbox"/> C. Reparación <input type="checkbox"/> D. Homologación <input type="checkbox"/> E. Outros <input type="checkbox"/> F. Programa intern. de cooperación  G. Doazón/Regalo <input type="checkbox"/> H. Segunda man <input type="checkbox"/> I. Asistencia técnica <input type="checkbox"/> J. Transferencia de tecnoloxía <input type="checkbox"/> Prazo de reimportación/reexportación .....
25.A Datos complementarios		25.B Sinatura, nome, cargo e selo do titular		26. Para cubrir pola autoridade emisora
<input type="checkbox"/> MEMORIA TÉCNICA <input type="checkbox"/> FOLLETOS <input type="checkbox"/> DUD <input type="checkbox"/> CUD <input type="checkbox"/> OUTROS				Sinatura e nome
				Selo
		Cargo		
		Data		

En caso necesario, utilice follas complementarias. Ver instrucións para encher.

SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR

ANEXO IV.2

**FOLLA COMPLEMENTARIA  
TRANSFERENCIA DE MATERIAL DE DEFENSA E DE DOBRE USO**

<b>0. EXPORTACIÓN/EXPEDICIÓN</b> <input type="checkbox"/>		<b>2. Número de licenza/Acordo previo</b>			
<b>IMPORTACION/INTRODUCCIÓN</b> <input type="checkbox"/>					
SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR	<b>1. Exportador/Importador</b>		<b>NIF</b> <b>REOCE</b>		
	<b>13. País de destino/orixe e 5. Destinatario/proveedor</b>		<b>Código</b>	<b>17. Valor total da transacción.</b> Euro .....	
	<b>14. Descrición detallada da mercadoría</b>	<b>15. Código alfanegueiro (TARIC)</b>	<b>16. Artigo e subartigo de material de defensa e de dobre uso</b>	<b>17 A. Valor individual da mercadoría e moeda</b>	<b>18. Cantidade total e unidade de medida</b>
	<b>23. Observacións</b>				
<b>1</b>					

<b>13. País de destino/orixe e 5. Destinatario/proveedor</b>		<b>Código</b>	<b>17. Valor total da transacción.</b> Euro .....		
<b>14. Descrición detallada da mercadoría</b>	<b>15. Código alfanegueiro (TARIC)</b>	<b>16. Artigo e subartigo de material de defensa e de dobre uso</b>	<b>17 A. Valor individual da mercadoría e moeda</b>	<b>18. Cantidade total e unidade de medida</b>	
<b>23. Observacións</b>					

ANEXO IV.4

Número de acordo previo

<b>ACORDO PREVIO DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL DE DEFENSA E DE DOBRE USO</b> (Non utilizable para o despacho na alfândega)	
--	--

<b>0. EXPORTACIÓN/EXPEDICIÓN</b> <input type="checkbox"/> <b>IMPORTACIÓN/INTRODUCCIÓN</b> <input type="checkbox"/>										
SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR	1. Exportador/importador	NIF	2. Nº rex. especial de operadores de comercio exterior	3. Prazo de validez						
	4. Nome e domicilio para notificacións									
	6. Enderezo da autoridade emisora <b>MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO</b> Secretaría de Estado de Comercio Exterior Castellana, 162 MADRID 28046		5. Destinatario/proveedor							
	10. Usuario final	7. Axente/representante <span style="float: right;">Código</span>								
	13. País de destino/orixe									
1	14. Descrición detallada da mercadoría		15. Código alfandagueiro	16. Artigo e subartigo de material de defensa e de dobre uso						
			17. Moeda e valor Total da transacción ..... Euro ..... US \$	18. Cantidade total						
19. Uso final		20. Data do contrato	21. Procedemento de export/exped-import/introd INCOTERMS	22. Follos complementarias SI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>						
23. Información adicional: Incorpora a mercadoría compoñentes, equipos ou produtos doutros países? Material incluído na lista de armas de guerra.  Observacións			SI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Nº CII ..... Nº CUD .....						
24. A mercadoría é: <table style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Material de defensa</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Produtos e tecnoloxías de dobre uso</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Outro material</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>					Material de defensa	<input type="checkbox"/>	Produtos e tecnoloxías de dobre uso	<input type="checkbox"/>	Outro material	<input type="checkbox"/>
Material de defensa	<input type="checkbox"/>									
Produtos e tecnoloxías de dobre uso	<input type="checkbox"/>									
Outro material	<input type="checkbox"/>									
25.A Datos complementarios <input type="checkbox"/> MEMORIA TÉCNICA <input type="checkbox"/> FOLLETOS <input type="checkbox"/> DUD <input type="checkbox"/> CUD <input type="checkbox"/> OUTROS	25.B Sinatura, nome, cargo e selo do titular	26. Para cubrir pola autoridade emisora Sinatura e nome <span style="float: right;">Selo</span>  Cargo  Data								

En caso necesario, utilice follos complementarias. Ver instrucións para encher.

SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR

## ANEXO IV 5

LICENZA GLOBAL DE PROXECTO DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL DE DEFENSA GLOBAL PROJECT LICENCE FOR TRANSFER OF DEFENCE EQUIPMENT				Páxina / Page 1/2	
SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR SECRETARIAT OF STATE FOR FOREIGN TRADE			Nº de licenza Licence N <sup>er</sup>		
0a. Licenza de exportación/expedición / Export/Expedition Licence Licenza de importación/introdución/ Import/Introduction Licence		<input type="checkbox"/>	0c. Nº referencia do proxecto Project reference N <sup>er</sup> .		
0b. Rectificación de licenza / Revision of Licence N <sup>o</sup> .....		<input type="checkbox"/>	0d. Data do contrato Contract date		
Solicitante/ Applicant					
1. Titular/ Name:  NIF / Fiscal ID:			Enderezo/ Address:  Nº Rex. especial de operadores de comercio exterior/ Foreign Trade Special Operator's Register Number:		
2. Autoridade emisora / Issuing authority:  MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO Secretaría de Estado de Comercio Exterior Castellana, 162 MADRID 28046			3. Empresa principal / Main contractor <input type="checkbox"/> Empresa subcontratista / Subcontractor <input type="checkbox"/>		
			4. Prazo de validez / Validity date		
Empresas de orixe / destino / Companies of origin / destination					
5. Principais empresas asociadas/ Main partner companies				6. País/ Country	
7. Código de país / Country code					
A) Nome / Name Enderezo/ Address					
B) Nome / Name Enderezo/ Address					
C) Nome / Name Enderezo/ Address					
EQUIPO REFERIDO NO PROGRAMA / EQUIPMENT CONCERNED IN THE PROGRAMME					
8. Descrición detallada do equipo / Detailed description of the equipment		9. Artigo e subartigo da lista común europea de produtos e tecnoloxías de dobre uso / EU Dual Use List article No.	10. Nº de artigo da relación de material de defensa / National Defence List Article No.	11. Cantidade / Amount	13. Código alfandegueiro / Customs code TARIC
				12. Alfándega de despacho/ Customs Office	14. Valor / Value Euros
A)					
B)					
C)					
15. Follas complementarias / Complementary sheets			SI / YES <input type="checkbox"/>		NON / NO <input type="checkbox"/>
16. Información adicional: Incorpora a mercadoría compoñentes, equipamentos ou produtos doutros países? Additional information: Do the goods incorporate sub-assemblies, equipment or parts from other countries? O destinatario son as Forzas Armadas? Is the consignee the Armed Forces?			SI / YES <input type="checkbox"/>		NON / NO <input type="checkbox"/>
17. Características da transacción / Transaction features:					
<input type="checkbox"/> Definitiva / Final					
<input type="checkbox"/> Temporal / Temporary					
<input type="checkbox"/> Tráfico de perfeccionamento activo / Inward processing relief					
<input type="checkbox"/> Tráfico de perfeccionamento pasivo / Outward processing relief					
18. Datos complementarios / Complementary data		19. Sinatura, nome, cargo e selo do titular/ Signature, Name, Position and stamp		20. Para cubrir pola autoridade emisora/ For completion by the issuing authority	
<input type="checkbox"/> MEMORIA TÉCNICA <input type="checkbox"/> FOLLETOS <input type="checkbox"/> DUD <input type="checkbox"/> CUD <input type="checkbox"/> OUTROS				Sinatura / Signature Posto / Post Data / Date  Selo / Stamp	





## ANEXO IV.7

ACORDO PREVIO DE LICENZA GLOBAL DE PROXECTO DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL DE DEFENSA  
PREVIOUS AGREEMENT FOR GLOBAL PROJECT LICENCE OF TRANSFER OF DEFENCE EQUIPMENT

Páxina / Page 1/2

(Non utilizable para o despacho na alfándega)

0. Nome do proxecto

Name of the program

0. Data do contrato e

prazo de validez

Contract and validity date

**SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR**  
SECRETARIAT OF STATE FOR FOREIGN TRADE

## EMPRESAS PARTICIPANTES / COMPANIES INVOLVED

1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE
2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:
3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor
1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE
2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:
3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor
1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE
2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:
3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor
1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE
2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:
3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor
1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE
2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:
3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor
1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE	1. Nome /Name: Nº de REOCE
2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:	2. Enderezo /Address:
3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor	3. País / Country: Empresa principal /Main contractor Empresa subcontratista / Subcontractor
9. Datos complementarios / Complementary data	10. Sinatura, nome, cargo e selo do titular/ Signature, Name, Position and stamp	11. Para cubrir pola autoridade emisora/ For completion by the issuing authority
<input type="checkbox"/> MEMORIA TÉCNICA <input type="checkbox"/> FOLLETOS <input type="checkbox"/> DUD <input type="checkbox"/> CUD <input type="checkbox"/> OUTROS		Selo / Stamp  Sinatura/ Signature Posto / Post Data / Date



## ANEXO IV.9



MINISTERIO DE INDUSTRIA,  
TURISMO E COMERCIO

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE COMERCIO EXTERIOR

**SOLICITUDE DE INSCRIPCIÓN E ACTUALIZACIÓN DE DATOS NO REXISTRO  
ESPECIAL DE OPERADORES DE COMERCIO EXTERIOR DE MATERIAL DE DEFENSA E  
DE DOBRE USO**

**A. DATOS XERAIS**

1. NOME DA SOCIEDADE OU PERSOA FÍSICA RESIDENTE .....
- .....
2. ENDEREZO .....
- POBOACIÓN ..... C. P. ....
- TELÉFONO Nº ..... FAX Nº .....
- ENDEREZO DE CORREO ELECTRÓNICO .....
3. NIF .....
4. TIPO DE ACTIVIDADE .....
5. ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN E MODIFICACIÓNS POSTERIORES SI  NON
6. CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN NO REXISTRO MERCANTIL SI  NON
7. VALOR ACTUAL DO CAPITAL ..... EUROS
8. COMPOSICIÓN ACTUAL DO CAPITAL:
- % NACIONAL ..... % EXTRANXEIRO.....
9. ACCIONISTAS CON MÁIS DO 25 % DO CAPITAL .....
- .....
- .....
10. PARTICIPACION EN EMPRESAS NO ESTRANXEIRO .....
- .....
- .....
- |  |   |
|--|---|
| 11. SINALE O RECADRO QUE PROCEDA       | 12. SECTOR NO QUE OPERA                 |
| EXPORTADOR <input type="checkbox"/>    | DEFENSA <input type="checkbox"/>        |
| IMPORTADOR <input type="checkbox"/>    | DOBRE USO <input type="checkbox"/>      |
| INTERMEDIARIO <input type="checkbox"/> | OUTRO MATERIAL <input type="checkbox"/> |

## B. PRODUTOS E TECNOLOXÍAS

	DESCRICIÓN	CNC	ART. RMD / PDU
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

C. SINALE CUN X OS PRODUTOS E TECNOLOXÍAS DA LISTA B QUE SON FABRICADOS POLO OPERADOR:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

D. PARTICIPA EN PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN E DESENVOLVEMENTO CON

a) MINISTERIO DE DEFENSA, SI  NON

PROXECTOS NACIONAIS:

PROXECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL:

b) MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO SI  NON

PROXECTOS NACIONAIS:

PROXECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL:

E. EXPERIENCIA INTERNACIONAL EN PROXECTOS DE ENXEÑARÍA:

D..... COMO REPRESENTANTE DA SOCIEDADE

..... DECLARA BAIXO A SÚA RESPONSABILIDADE

QUE OS DATOS AQUÍ DECLARADOS SON CERTOS E QUE A DITA EMPRESA NON FOI SANCIONADA ADMINISTRATIVA OU PENALMENTE EN MATERIAS RELACIONADAS COA SEGURIDADE NACIONAL, CONTRABANDO E COMERCIO EXTERIOR EN XERAL.


....., DE ..... DE .....

SINATURA

## ANEXO IV.11


CERTIFICADO INTERNACIONAL DE IMPORTACIÓN		Nº
A SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR		
(1) CERTIFICA que o importador: ..... Domicilio/teléfono: ..... con NIF: ..... para as mercadorías que se relacionan, declara ante este centro directivo a súa intención de importar a referida mercadoría.		
(2) DESCRICIÓN DA MERCADORÍA	(3) POSICIÓN ESTADÍSTICA	
	(4) FORNECEDOR, DOMICILIO E PAÍS	
	(5) FABRICANTE, DOMICILIO E PAÍS	
	(6) VALOR EN DIVISAS (FOB OU ANÁLOGO)	
	(7) CONTRAVALOR EN EUROS (FOB OU ANÁLOGO)	
	(8) UNIDADE DE MEDIDA E CANTIDADE TOTAL	
(9) OBSERVACIÓNS:		
(10) A emisión deste certificado supón, por parte do importador, o compromiso de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Importar o produto en cuestión no territorio nacional.</li> <li>- Non modificar o seu destino antes da súa importación, non transbordala nin reexportala sen autorización previa das autoridades españolas.</li> <li>- Comunicarles ás autoridades españolas calquera transmisión da propiedade ou do uso dos produtos importados.</li> <li>- Asumir o novo propietario ou usuario, conforme o sinalado no parágrafo anterior, as mesmas obrigas impostas ao primeiro importador.</li> <li>- Prestar a súa conformidade aos controis que as autoridades españolas consideren necesarios, para comprobar que o produto en cuestión se encontra en territorio nacional.</li> </ul> Este certificado dáse con independencia e coa reserva do compromiso do establecido con carácter xeral para a importación das mercadorías obxecto deste certificado, segundo o réxime comercial que lle sexa aplicable.		
(11) DECLARO BAIXO A MIÑA RESPONSABILIDADE, SER CERTOS OS DATOS EXPRESADOS, O INTERESADO,	(12) A SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR	(13) SELO E DATA

		<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO</b> <b>SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR</b>		Subdirección Xeral de Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso Paseo de la Castellana 162 28046 Madrid	
<b>ANEXO IV.16.a LICENZA XERAL DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL DE DEFENSA (LX)</b>					
				Número de licenza Nº ESMDLG _____	
<b>Datos da empresa</b>	1. Axente económico (nome e enderezo da empresa).		1.A. Nome e domicilio para notificacións (titular ou axente /representante)		1.B. Caixa do correo ministerial
	2. Nº do REOCE	3. Nº de Rexistro DGAM	4. NIF	5. Actividade principal	
	6. Teléfono	7. Fax	8. Correo electrónico		
	10. Nome e apelidos do responsable das transferencias		11. Cargo na empresa		
	12. NIF	13. Correo electrónico	14. Teléfono	15. Fax	
	O responsable das transferencias efectuadas con esta licenza xeral, notifícalle á Secretaría de Estado de Comercio Exterior mediante a sinatura deste documento, que se acolle ao procedemento de licenza xeral e que, ao amparo desta autorización, se compromete de forma explícita a cumprir e facer cumprir todas as condicións indicadas no artigo 29.6, apartados do a) ao e), do regulamento (esta notificación realizarase polo menos 30 días antes da primeira expedición).				
<b>Tipo de licenza xeral</b>					
LX1: Destinatario as Forzas Armadas dun Estado membro		<input type="checkbox"/>	LX3 Transferencias temporais para demostración, avaliación e exhibición		<input type="checkbox"/>
LX2: Destinatario empresas europeas certificadas conforme á Directiva 2009/43/CE		<input type="checkbox"/>	LX4: Transferencias para mantemento e reparación		<input type="checkbox"/>
			LX5: Transferencias para programas da OTAN		<input type="checkbox"/>
<b>Datos da transferencia</b>	16. EXPEDICIÓN <input type="checkbox"/>		17. País de destino da mercadoría		
	18. Nome e apelidos do destinatario		19. Enderezo do destinatario		
			20. Teléfono		
	21. Data da primeira transferencia		22. Correo electrónico		
	23. Lugar de saída do territorio nacional		24. Medio de transporte		
25. Usuario final		26. Uso final			
<b>Datos da mercadoría</b>	27. Descrición detallada da mercadoría		28. Código alfandegueiro TARIC		
			29. Nº de artigo/subartigo da RMD		
			30. Cantidade total e unidade de medida		
			31. Valor total da transacción en euros		
32. Documentos de control de uso final en caso de exportación fóra do territorio comunitario CII <input type="checkbox"/> CUD <input type="checkbox"/> DUD <input type="checkbox"/> DUDA <input type="checkbox"/>					
33. Data		34. Sinatura do representante das transferencias e selo da empresa			
<small>*A expedición destes materiais realízase mediante a licenza xeral de transferencia de material de defensa e unicamente poderá ir destinada a Estados membros da Unión Europea. Os materiais non poderán ser exportados sen a autorización das autoridades españolas, salvo que o país de destino pertenza á Organización do Tratado do Atlántico Norte (OTAN) ou sexa membro dos principais foros internacionais de control das exportacións de armas e dobre uso e non proliferación (Acordo de Wassenaar, Grupo Australia, Grupo de Subministradores Nucleares, Réxime de Control da Tecnoloxía de Mísiles e Comité Zangger)*.</small>					

	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO</b> <b>SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR</b>	Subdirección Xeral de Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso Paseo de la Castellana 162 28046 Madrid
<b>ANEXO IV.16.a FOLLA COMPLEMENTARIA</b>		

<b>Número de folia complementaria_</b>		<b>Número de licenza Nº ESMDLG _ _ _ _ _</b>	
1. Axente económico (nome e enderezo da empresa)		1.A. Nome e domicilio para as notificacións (titular o axente /representante)	
2 Nº do REOCE		1.B. Caixa do correo ministerial	
10. Nome e apelidos do responsable das transferencias			
12. NIF			
<b>Tipo de licenza xeral</b>			
LX1 <input type="checkbox"/> LX2 <input type="checkbox"/> LX3 <input type="checkbox"/> LX4 <input type="checkbox"/> LX5 <input type="checkbox"/>			
<b>Datos da transferencia</b>	16. EXPEDICIÓN <input type="checkbox"/>		17. País de destino da mercadoría
	18. Nome e apelidos do destinatario		19. Enderezo
			20. Teléfono
	21. Data da transferencia		22. Correo electrónico
	23. Lugar de saída do territorio nacional		24. Medio de transporte
25. Usuario final		26. Uso final	
<b>Datos da mercadoría</b>	27. Descrición detallada da mercadoría		28. Código alfanegueiro TARIC
			29. Nº de artigo/ subartigo da RMD
			30. Cantidade total e unidade de medida
			31. Valor total da transacción en euros
32. Documentos de control de uso final en caso de exportación fóra do territorio comunitario CII <input type="checkbox"/> CUD <input type="checkbox"/> DUD <input type="checkbox"/> DUDA <input type="checkbox"/>			
33. Data		34. Sinatura do responsable das transferencias e selo da empresa	
<small>*A expedición destes materiais realízase mediante a licenza xeral de transferencia de material de defensa e unicamente poderá ir destinada a Estados membros da Unión Europea. Os materiais non poderán ser exportados sen a autorización das autoridades españolas, salvo que o país de destino pertenza á Organización do Tratado do Atlántico Norte (OTAN) ou sexa membro dos principais foros internacionais de control das exportacións de armas e dobre uso e non proliferación (Arranxo de Wassenaar, Grupo Australia, Grupo de Subministradores Nucleares, Réxime de Control da Tecnoloxía de Misiles e Comité Zangger)*.</small>			



	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO</b> <b>SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR</b>	Subdirección Xeral de Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso Paseo de la Castellana 162 28046 Madrid
<b>ANEXO IV.16.a DATOS ESTADÍSTICOS</b> (Artigo 29.6 apartado d do Regulamento)		

<b>Datos correspondentes ao _____ semestre de 20__</b>		<b>Número de licenza Nº ESMDLG_____</b>			
1. Axente económico (nome e enderezo da empresa)  2 Nº do REOCE		1.A. Nome e domicilio para as notificacións (titular ou axente /representante)		1.B. Caixa do correo ministerial	
10. Nome e apelidos do responsable das transferencias  12. NIF					
<b>Tipo de licenza xeral:</b> LX1 <input type="checkbox"/> LX2 <input type="checkbox"/> LX3 <input type="checkbox"/> LX4 <input type="checkbox"/> LX5 <input type="checkbox"/>					
28. Código alfandegreiro TARIC			29. Nº de artigo/subartigo da RMD		
<b>Data do envío</b>	<b>Descrición detallada da mercadoría</b>	<b>País de destino</b>	<b>Cantidade total (e unidade de medida)</b>	<b>Valor total da transacción (en euros)</b>	<b>Uso final</b>
33. Data		34. Sinatura do responsable das transferencias e selo da empresa			
O responsable das transferencias efectuadas con esta licenza xeral de transferencia, notifícalle á Secretaría de Estado de Comercio Exterior mediante a sinatura deste documento, que se acolle ao procedemento de licenza xeral e que, ao amparo desta autorización comprométese de forma explícita a cumprir e facer cumprir todas as condicións indicadas no artigo 29.6, apartados do a) ao e), do Regulamento. Declara que informou aos destinatarios sobre os termos, condicións e limitacións de exportación vinculadas á licenza xeral de transferencia de material de defensa. (Esta notificación actualizarase cada seis meses)					

	MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR	Subdirección Xeral de Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso Paseo de la Castellana 162 28046 Madrid
ANEXO IV.16.b		
<b>MODELO DE SOLICITUDE DE CERTIFICACIÓN PARA O USO DE LICENZAS XERAIS</b> (de conformidade co artigo 29.9 do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso)		

D. ...., con NIF .....,  
 como (carga) ..... e responsable das transferencias e  
 exportacións do material de defensa realizadas pola empresa (*nome da empresa*) .....  
 Enderezo .....  
 Teléfono ..... fax ..... e correo electrónico .....

con enderezo das plantas de produción onde se van integrar os compoñentes recibidos  
 .....,  
 inscrita no Rexistro Especial de Operadores de Comercio Exterior (REOCE) co nº ....., e no  
 Rexistro de Empresas da Dirección Xeral de Armamento do Ministerio de Defensa con nº  
 ....., no seu nome e con coñecemento das condicións especificadas no artigo 29.7 do  
 Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos  
 e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.

**COMPROMÉTESE A:**

- a) Tomar todas as medidas necesarias para cumprir e facer cumprir todas as condicións específicas relacionadas co uso e usuario finais e que a exportación dos produtos finais se realice logo da autorización das autoridades españolas.
- b) Notificar a intención de utilizar por primeira vez a licenza xeral de transferencia 30 días antes da transferencia.
- c) Proporcionarlles ás autoridades españolas información detallada sobre os usuarios e o uso finais de todos os produtos exportados, transferidos ou recibidos pola empresa conforme unha licenza de transferencia doutro Estado membro, cunha frecuencia semestral.
- d) Presentar a descrición do programa interno de cumprimento ou o sistema de xestión das transferencias e exportacións aplicado pola empresa, detallando os recursos organizativos, humanos e técnicos asignados á xestión das transferencias e as exportacións, a cadea de responsabilidades na estrutura da empresa, as auditorías internas, a formación do persoal, a xestión dos rexistros e o seguimento das transferencias e exportacións.
- e) Permitir o acceso ás instalacións da empresa ás autoridades competentes para realizar as inspeccións pertinentes sobre o cumprimento dos requisitos anteriores, facilitando toda a información requirida.
- f) Presentar xunto a esta solicitude a documentación que acredite que a empresa á que representa ten unha experiencia probada nas actividades de defensa e que a empresa exerce unha actividade industrial no relativo a material de defensa, especialmente a capacidade de integración de sistemas e subsistemas.

**SOLICITA:**

Que a Secretaría de Estado de Comercio Exterior, logo do informe da Xunta Interministerial Reguladora do Comercio Exterior de Material de Defensa e de Dobre Uso (XIMDDU), comprobe os criterios mencionados no artigo 29.7 do regulamento e, á vista deste compromiso, e do cuestionario de avaliación, expida o correspondente **CERTIFICADO para que a empresa, se cumpre os termos e as condicións das licenzas xerais de transferencia oficialmente publicadas por calquera Estado membro da Unión Europea, poida utilizar as ditas licenzas xerais.**

..... de..... de.....

.....  
 (Nome, sinatura e selo do responsable das transferencias)

Achégase o cuestionario de avaliación

## ANEXO IV.16.c

	MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO	SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR
<b>CERTIFICADO</b> expedido conforme a Directiva 2009/43/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 6 de maio de 2009, sobre a simplificación dos termos e as condicións das transferencias de produtos relacionados coa defensa dentro da Comunidade <sup>1</sup>		
Certificado nº XXX -		
<p>A empresa destinataria..... (<i>nome da empresa destinataria</i>)  Nº rexistro..... (<i>número de rexistro comercial</i>)  Situada en.....(<i>endereço da oficina central, rúa, número, código postal, cidade</i>)</p> <p>cumple co disposto no artigo 9, apartado 2, da Directiva 2009/43/CE segundo o establecido no artigo 29.7 do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro.</p> <p>A empresa destinataria certificada, e as súas unidades de produción mencionadas máis adiante, están autorizadas a recibir produtos relacionados coa defensa para a súa propia produción conforme as licenzas xerais de transferencia expedidas por outros Estados membros a partir de .....  .....(<i>data de entrada en vigor</i>).</p> <p>Enderezos das unidades de produción: .....</p>		
<p><i>(Recadro de exclusión opcional):</i>  Este certificado non permite a recepción de produtos relacionados coa defensa das seguintes categorías da Lista Común Militar da Unión:  .....</p>		
As condicións deste certificado establécense no artigo 29 do regulamento.		
Este certificado é válido até..... ( <i>período de validez</i> )		
<p>Expedido en.....(<i>lugar</i>)  O.....(<i>data de emisión</i>)</p>		
O SECRETARIO DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR <i>(sinatura da autoridade competente responsable da certificación)</i>		

<sup>1</sup> DO L146 de 10.6.2009, p 1

**ANEXO IV.16.d****LICENZA XERAL DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL DE DEFENSA****LISTA DE ARTIGOS**

Esta lista relaciona o material de defensa que pode ser incluído na licenza xeral de transferencia. Exclúe vehículos completos, buques, aeronaves ou outros equipos completos. A listaxe fai referencia á clasificación dos artigos da relación de material de defensa (anexo I do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro).

**4. BOMBAS, TORPEDOS, FOGUETES, MÍSILES, OUTROS DISPOSITIVOS E CARGAS EXPLOSIVAS E EQUIPO RELACIONADO E ACCESORIOS, SEGUNDO SE INDICA, E OS COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 4 do anexo I.1, excepto:

- 1/Minas antipersoal, e os compoñentes deseñados especialmente para elas;
- 2/Foguetes, mísiles capaces de alcanzar un rango de cando menos 300 km;
- 3/Compoñentes utilizables no apartado 2/ anterior segundo se indica:

- Etapas individuais de foguetes;
- Vehículos de reentrada, e compoñentes segundo se indica:
  - a. Escudos térmicos e compoñentes para eles;
  - b. Disipadores de calor e compoñentes para eles, ou
  - c. Equipos electrónicos para vehículos de reentrada;
- Motores de foguetes ou mísiles;
- Corpos de torpedos;
- Cargas para minas;
- Submunicións e os seus dispensadores;
- Oxivas, cabezas de guiado, buscadores de obxectivos ou cebos para armas incluídas no artigo 4;
- Sistemas de control do vector de impulsión;
- Os dispositivos de seguranza, armado, cebado e disparo de armas ou oxivas.

4/Sistemas MANPAD (mísiles antiaéreos portátiles lanzados desde o ombreiro) completos (con ou sen mísiles, incluíndo equipos de lanzamento e foguetes) e os compoñentes deseñados especialmente para eles;

5/Mísiles para MANPAD (incluíndo os mísiles que poidan ser utilizados sen modificacións noutras aplicacións) e os compoñentes deseñados especialmente para eles.

**5. SISTEMAS DE DIRECCIÓN DE TIRO, EQUIPO RELACIONADO DE ALERTA E AVISO, E SISTEMAS RELACIONADOS, EQUIPO DE ENSAIO E DE ALIÑACIÓN E DE CONTRAMEDIDAS, SEGUNDO SE INDICA, DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA USO MILITAR, ASÍ COMO OS COMPOÑENTES E ACCESORIOS DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 5

**6. VEHÍCULOS TERRESTRES E COMPOÑENTES, SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 6

**7. AXENTES QUÍMICOS OU BIOLÓXICOS TÓXICOS, “AXENTES ANTIDISTURBIOS”, MATERIAIS RADIOACTIVOS, EQUIPO RELACIONADO, COMPOÑENTES E MATERIAIS, SEGUNDO SE INDICA:**

Só:

Subartigo 7.g.: Equipos deseñados especialmente ou modificados para uso militar, para a detección ou identificación dos materiais especificados nos subartigos 7.a, 7.b ou d, e compoñentes deseñados especialmente para eles;

**8. “MATERIAIS ENERXÉTICOS”, E SUBSTANCIAS RELACIONADAS, SEGUNDO SE INDICA:**

Excepto:

Subartigo 8.a. “Explosivos” segundo se indica (do 1 ao 34), e as mesturas deles

Subartigo 8.g. “Precursores” segundo se indica (do 1 ao 8), e as mesturas deles

**9. BUQUES DE GUERRA (DE SUPERFICIE OU SUBACUÁTICOS), EQUIPOS NAVAIS ESPECIAIS, ACCESORIOS, COMPOÑENTES E OUTROS BUQUES DE SUPERFICIE, SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 9

**10. “AERONAVES”, “VEHÍCULOS MÁIS LIXEIROS QUE O AIRE”, VEHÍCULOS AÉREOS NON TRIPULADOS, MOTORES DE AVIACIÓN E EQUIPO PARA “AERONAVES”, EQUIPOS ASOCIADOS E COMPOÑENTES, DESEÑADOS ESPECIALMENTE OU MODIFICADOS PARA USO MILITAR, SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 10, excepto:

Subartigo c. Vehículos aéreos non tripulados e equipo relacionado, deseñados especialmente ou modificados para uso militar, segundo se indica, e compoñentes deseñados especialmente para eles:

1. Vehículos aéreos non tripulados, incluídos os vehículos aéreos teledirixidos (<RPV>), os vehículos autónomos programables e “vehículos máis lixeiros que o aire”;
2. Lanzadores asociados e equipo de apoio en terra;
3. Equipo de mando e control relacionado;

**11. EQUIPOS ELECTRÓNICOS, NON ESPECIFICADOS EN NINGUNHA OUTRA PARTE DO ANEXO I.1, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 11, excepto:

- 1/Conxuntos de guiado capaces de conseguir unha exactitude do sistema de 3,33 % ou menos do alcance, que poidan utilizarse en foguetes ou mísiles capaces de alcanzar un rango de cando menos 300 km;
- 2/Equipos de probas para MANPAD.

**13. EQUIPOS E CONSTRUCCIÓN BLINDADAS OU DE PROTECCIÓN E COMPOÑENTES, SEGUNDO SE INDICA:**

Só:

Subartigo 13.c: Cascos manufacturados de acordo con estándares ou especificacións militares, ou con normas nacionais comparables, e compoñentes deseñados especialmente para eles (é dicir, a armazón, o forro e os acolchados do casco);

Subartigo 13.d: Vestiario de protección e artigos de protección, manufacturados de acordo con estándares ou especificacións militares, ou equivalentes, e compoñentes deseñados especialmente para eles.

**14. ‘EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA O ADESTRAMENTO MILITAR’ OU A SIMULACIÓN DE ESCENARIOS MILITARES, SIMULADORES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA A APRENDIZAXE DO MANEXO DE ARMAS DE FOGO OU OUTRAS ARMAS ESPECIFICADAS NOS ARTIGOS 1 OU 2, E COMPOÑENTES E ACCESORIOS DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES.**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 14, excepto:

- 1/Equipos de adestramento para MANPAD.

**15. EQUIPOS DE FORMACIÓN DE IMAXE OU DE CONTRAMEDIDA, SEGUNDO SE INDICA, DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA USO MILITAR E COMPOÑENTES E ACCESORIOS DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 15

**16. PEZAS DE FORXA, PEZAS DE FUNDICIÓN E PRODUTOS SEMIELABORADOS, CUXO USO NUN PRODUTO SOMETIDO A CONTROL É IDENTIFICABLE POLA COMPOSICIÓN DO MATERIAL, XEOMETRÍA OU FUNCIÓN, E OS CALES ESTÁN DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA CALQUERA PRODUTO ESPECIFICADO NOS ARTIGOS 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 12 OU 19.**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 16, só:

Os que estean relacionados con produtos incluídos nos artigos 4, 6, 9 ou 10 da relación de material de defensa.

**17. EQUIPOS MISCELÁNEOS, MATERIAIS E ‘BIBLIOTECAS’, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 17, excepto:

Subartigo 17.f: ‘Bibliotecas’ (bases de datos paramétricos técnicos) deseñadas especialmente para uso militar con algún dos equipos especificados no anexo I.1 do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro);

Subartigo 17.g: Equipo nuclear xerador de potencia ou propulsión, incluíndo os “reactores nucleares”, deseñado especialmente para uso militar e os compoñentes para eles deseñados especialmente ou ‘modificados’ para uso militar;

Subartigo 17.n: Modelos para ensaio deseñados especialmente para o “desenvolvemento” dos materiais especificados nos artigos 4, 6, 9 ou 10;

**18. EQUIPO DE PRODUCCIÓN E COMPOÑENTES, SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 18, excepto:

1/Equipos de produción para MANPAD.

**21. “EQUIPO LÓXICO” (<SOFTWARE>), SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 21, só:

Subartigo 21.a: Equipo lóxico (software) deseñado especialmente ou modificado para o “desenvolvemento”, a “producción” ou a “utilización” de equipos, materiais ou “equipo lóxico”, especificados no anexo I.1 do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro);

Subartigo 21.b.1: “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente para uso militar e deseñado especialmente para a modelización, a simulación ou a avaliación de sistemas de armas militares;

**22. “TECNOLOXÍA”, SEGUNDO SE INDICA:**

Excepto: 1/Código fonte. O código fonte só pode ser incluído cando estea relacionado con equipo lóxico (software) incluído nesta lista (por exemplo; non se inclúe o código fonte relacionado co subartigo 17.f.).



## ANEXO IV.17.a

LICENZA GLOBAL DE TRANSFERENCIA DE COMPONENTES DE MATERIAL DE DEFENSA LICENCE FOR TRANSFER OF GLOBAL COMPONENTS OF DEFENCE EQUIPMENT			
SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO EXTERIOR SECRETARIAT OF STATE FOR FOREIGN TRADE		Nº de licenza Licence N <sup>o</sup>	
0a. Licenza de exportación/expedición / Export/Expedition Licence <input type="checkbox"/>	Licenza de importación/introducción / Import/Introduction Licence <input type="checkbox"/>	0c. Data do contrato Contract date	
0b. Rectificación de licenza / Revision of Licence N <sup>o</sup> .....			
Solicitante/ Applicant			
1. Titular/ Name:		Enderezo / Address:	
NIF / Fiscal ID:		Nº Rex. especial de operadores de comercio exterior / Foreign Trade Special Operator's Register Number:	
2. Autoridade emisora / Issuing authority: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO Secretaría de Estado de Comercio Exterior Castellana, 162 MADRID 28046		3. Empresa principal / Main contractor <input type="checkbox"/> Empresa subcontratista / Subcontractor <input type="checkbox"/>	
		4. Prazo de validez / Validity date	
Empresas de orixe / destino / Companies of origin / destination			
5. Principais empresas asociadas/ Main partner companies		6. País/ Country	7. Código de país / Country code
A)	Nome / Name Enderezo / Address		
B)	Nome / Name Enderezo / Address		
C)	Nome / Name Enderezo / Address		
LISTA DE COMPONENTES DE MATERIAL DE DEFENSA / LIST OF MILITARY COMPONENTS			
8. Descrición detallada do equipo / Detailed description of the equipment		9. Nº de artigo da relación de material de defensa / National Defence List Article No.	10. Cantidade / Amount
			12. Código alfandegueiro/ Customs code TARIC
			13 Valor / Value Euros
A)			
B)			
C)			
14. Follas complementarias / Complementary sheets		SI / YES <input type="checkbox"/>	NON/NO <input type="checkbox"/>
15. Información adicional: Incorpora a mercadería componentes, equipos ou produtos doutros países? Additional information: Do the goods incorporate sub-assemblies, equipment or parts from other countries? O destinatario son as Forzas Armadas? Is the consignee the armed forces?		SI / YES <input type="checkbox"/>	NON/NO <input type="checkbox"/>
16. Características da transacción / Transaction features:			
<input type="checkbox"/> Definitiva / Final <input type="checkbox"/> Temporal / Temporary <input type="checkbox"/> Tráfico de perfeccionamento activo / Inward processing relief <input type="checkbox"/> Tráfico de perfeccionamento pasivo / Outward processing relief			
17. Datos complementarios / Complementary data		18. Sinatura, nome, cargo e selo do titular/ Signature, Name, Position and stamp	
<input type="checkbox"/> MEMORIA TÉCNICA <input type="checkbox"/> FOLLETOS <input type="checkbox"/> DUD <input type="checkbox"/> CUD <input type="checkbox"/> OUTROS		19. Para cubrir pola autoridade emisora/ For completion by the issuing authority	
		Selo / Stamp	
		Sinatura / Signature	
		Posto / Post	
		Data / Date	

**ANEXO IV.17.b****LICENZA GLOBAL DE TRANSFERENCIA DE COMPOÑENTES DE  
MATERIAL DE DEFENSA  
LISTA DE ARTIGOS**

Esta lista relaciona o material de defensa que pode ser incluído na licenza global de compoñentes de material de defensa. Exclúe vehículos completos, buques, aeronaves ou outros equipos completos. A lista fai referencia á clasificación dos artigos da relación de material de defensa (anexo I do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro).

**4. BOMBAS, TORPEDOS, FOGUETES, MÍSILES, OUTROS DISPOSITIVOS E CARGAS EXPLOSIVAS E EQUIPO RELACIONADO E ACCESORIOS, SEGUNDO SE INDICA, E OS COMPOÑENTES DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 4 do anexo I do regulamento, excepto:

- 1/Minas antipersonal, e os compoñentes deseñados especialmente para elas;
- 2/Foguetes, mísiles capaces de alcanzar un rango de cando menos 300 km;
- 3/Compoñentes utilizables no apartado 2/ anterior segundo se indica:

- Etapas individuais de foguetes;
- Vehículos de reentrada, e compoñentes segundo se indica:
  - a. Escudos térmicos e compoñentes para eles;
  - b. Disipadores de calor e compoñentes para eles, ou
  - c. Equipos electrónicos para vehículos de reentrada;
- Motores de foguetes ou mísiles;
- Corpos de torpedos;
- Cargas para minas;
- Submunicións e os seus dispensadores;
- Oxivas, cabezas de guiado, buscadores de obxectivos ou cebos para armas incluídas no artigo 4 do anexo I do regulamento,
- Sistemas de control do vector de impulsión;
- Os dispositivos de seguridade, armado, cebado e disparo de armas ou oxivas.

4/Sistemas MANPAD (mísiles antiaéreos portátiles lanzados desde o ombreiro) completos (con ou sen mísiles, incluíndo equipos de lanzamento e foguetes) e os compoñentes deseñados especialmente para eles;

5/Mísiles para MANPAD (incluíndo os mísiles que poidan ser utilizados sen modificacións noutras aplicacións) e os compoñentes deseñados especialmente para eles.

**5. SISTEMAS DE DIRECCIÓN DE TIRO, EQUIPO RELACIONADO DE ALERTA E AVISO, E SISTEMAS RELACIONADOS, EQUIPO DE ENSAIO E DE ALIÑACIÓN E DE CONTRAMEDIDAS, SEGUNDO SE INDICA, DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA USO MILITAR, ASÍ COMO OS COMPOÑENTES E ACCESORIOS DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 5 do anexo I do regulamento

**6. VEHÍCULOS TERRESTRES E COMPOÑENTES, SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 6 do anexo I do regulamento, excepto:

- 1/Chasis para tanques de combate e vehículos armados de combate;
- 2/Torretas de armas para tanques de combate

**7. AXENTES QUÍMICOS OU BIOLÓXICOS TÓXICOS, “AXENTES ANTIDISTURBIOS”, MATERIAIS RADIOACTIVOS, EQUIPO RELACIONADO, COMPOÑENTES E MATERIAIS, SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 7 do anexo I do regulamento, só:

Subartigo 7.g.: Equipos deseñados especialmente ou modificados para uso militar, para a detección ou identificación dos materiais especificados polos subartigos 7.a, 7.b ou d, e compoñentes deseñados especialmente para eles;

**9. BUQUES DE GUERRA, EQUIPOS NAVAIS ESPECIALIZADOS E ACCESORIOS, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES PARA ELES, DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA USO MILITAR:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 9 do anexo I do regulamento, excepto:

- 1/Cascos para buques de superficie ou submarinos

**10. “AERONAVES”, “VEHÍCULOS MÁIS LIXEIROS QUE O AIRE”, VEHÍCULOS AÉREOS NON TRIPULADOS, MOTORES DE AVIACIÓN E EQUIPO PARA “AERONAVES”, EQUIPOS ASOCIADOS E COMPOÑENTES, DESEÑADOS ESPECIALMENTE OU MODIFICADOS PARA USO MILITAR, SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 10 do anexo I do regulamento, excepto:

- 1/Compoñentes deseñados especialmente ou modificados para vehículos aéreos non tripulados,
- 2/Estruturas para aeronaves de combate ou helicópteros de combate;
- 3/Motores para aeronaves de combate.

**11. EQUIPOS ELECTRÓNICOS, NON ESPECIFICADOS EN NINGUNHA OUTRA PARTE DO ANEXO I.1, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 11 do anexo I do regulamento, excepto:

- 1/Conxuntos de guiado capaces de conseguir unha exactitude do sistema de 3,33 % ou menos do alcance, que poidan utilizarse en foguetes ou mísiles capaces de alcanzar un rango de cando menos 300 km;
- 2/Equipos de probas para MANPAD.

**13. EQUIPOS E CONSTRUCCIÓN BLINDADAS OU DE PROTECCIÓN E COMPOÑENTES, SEGUNDO SE INDICA:**

Só:

Subartigo 13.c: Cascos manufacturados de acordo con estándares ou especificacións militares, ou con estándares nacionais equivalentes, e compoñentes deseñados especialmente para eles (é dicir, a armazón, o forro e os acolchados do casco);

Subartigo 13.d: Vestiario de protección e artigos de protección, manufacturados de acordo co estándar ou especificacións militares, ou equivalentes, e compoñentes deseñados especialmente para eles.

**14. 'EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA O ADESTRAMENTO MILITAR' OU A SIMULACIÓN DE ESCENARIOS MILITARES, SIMULADORES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA A APRENDIZAXE DO MANEXO DE ARMAS DE FOGO OU OUTRAS ARMAS ESPECIFICADAS NOS ARTIGOS 1 OU 2, E COMPOÑENTES E ACCESORIOS DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES.**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 14 do anexo I do regulamento, excepto:

- 1/Equipos de adestramento para MANPAD.

**15. EQUIPOS DE FORMACIÓN DE IMAXE OU DE CONTRAMEDIDA, SEGUNDO SE INDICA, DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA USO MILITAR, E 'COMPOÑENTES E ACCESORIOS DESEÑADOS ESPECIALMENTE' PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 15 do anexo I do regulamento

**16. PEZAS DE FORXA, PEZAS DE FUNDICIÓN E PRODUTOS SEMIELABORADOS, CUXO USO NUN PRODUTO SOMETIDO A CONTROL É IDENTIFICABLE POLA COMPOSICIÓN DO MATERIAL, XEOMETRÍA OU FUNCIÓN, E OS CALES ESTÁN DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA CALQUERA PRODUTO SOMETIDO A CONTROL NOS ARTIGOS 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 12 OU 19.**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 16 do anexo I do regulamento, só:

Os que estean relacionados con produtos incluídos nos artigos 4, 6, 9 ou 10 da relación de material de defensa.

**17. EQUIPOS MISCELÁNEOS, MATERIAIS E ‘BIBLIOTECAS’, SEGUNDO SE INDICA, E COMPOÑENTES DESEÑADOS ESPECIALMENTE PARA ELES:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 17 do anexo I do regulamento, excepto:

Subartigo 17.f: ‘Bibliotecas’ (bases de datos paramétricos técnicos) deseñadas especialmente para uso militar con algún dos equipos especificados no anexo I.1 do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro);

Subartigo 17.g: Equipo nuclear xerador de potencia ou propulsión, incluíndo os “reactores nucleares”, deseñado especialmente para uso militar e os compoñentes para eles deseñados especialmente ou ‘modificados’ para uso militar;

Subartigo 17.n: Modelos para ensaio deseñados especialmente para o “desenvolvemento” dos materiais especificados polos artigos 4, 6, 9 ou 10.

**18. EQUIPO PARA A PRODUCCIÓN E COMPOÑENTES, SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 18 do anexo I do regulamento, excepto:

1/Equipos de produción para MANPAD.

**21. “EQUIPO LÓXICO” (<SOFTWARE>), SEGUNDO SE INDICA:**

Compoñentes, subsistemas e repostos incluídos no artigo 21 do anexo I do regulamento, só:

Subartigo 21.a: Equipo lóxico (software) deseñado especialmente ou modificado para o “desenvolvemento”, a “producción” ou a “utilización” de equipos, materiais ou “equipo lóxico”, especificados no anexo I.1 do Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro;

Subartigo 21.b.1: “Equipo lóxico” (<software>) deseñado especialmente para uso militar e deseñado especialmente para a modelización, a simulación ou a avaliación de sistemas de armas militares;

**22. “TECNOLOXÍA”, SEGUNDO SE INDICA:**

Excepto: 1/Código fonte. O código fonte só pode ser incluído cando estea relacionado con equipo lóxico (software) incluído nesta lista (por exemplo; non se inclúe o código fonte relacionado co subartigo 17.f.).

## LICENZA GLOBAL DE TRANSFERENCIA DE COMPONENTES DE MATERIAL DE DEFENSA

### LISTA DE DESTINOS PERMITIDOS

#### Unión Europea

Alemaña  
Austria  
Bélxica  
Bulgaria  
Chipre  
Dinamarca  
Eslovaquia  
Eslovenia  
Estonia  
Finlandia  
Francia  
Grecia  
Holanda  
Hungría  
Irlanda  
Italia  
Lituania  
Letonia  
Luxemburgo  
Malta  
Polonia  
Portugal  
República Checa  
Reino Unido  
Romanía  
Suecia

#### Outros países

Australia  
Canadá  
Estados Unidos  
Xapón  
Nova Zelandia  
Noruega  
Suíza